



ORTAÖĞRETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MEBİ

YKS DENEMELERİ

TYT

8. DENEME

ADI VE SOYADI

OKUL ADI

ADAYIN İMZASI

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda YKS soru dağılımları dikkate alınmıştır.
2. Deneme tam kapsam olup YKS konularının tamamını kapsamaktadır.
3. Bu sınav Türkçe Testi 40 soru, Sosyal Bilimler Testi (Tarih 5, Coğrafya 5, Felsefe Grubu 10, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi 5) 20 soru, Temel Matematik Testi 40 soru, Fen Bilimleri Testi (Fizik 7, Kimya 7, Biyoloji 6) 20 soru olmak üzere toplamda 120 soru içermektedir.

OGM
MATERYAL

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Milli Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **125 soru** bulunmaktadır.

Türkçe Testi: 40 soru

Sosyal Bilimler Testi: 25 soru

Temel Matematik Testi: 40 soru

Fen Bilimleri Testi: 20 soru

2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi

165 dakikadır (2 saat 45 dakika).

3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.

4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Her çocuğun kendine özgü bir gelişim yolu ve hızı vardır. Bu yolculukta ebeveynler, çocuklarının yeni bir yetenek sergilediğine tanık olduklarında büyük bir ---- yaşarlar. Ancak bu sevinçle birlikte henüz gelişmemiş olan diğer beceriler konusunda hafif bir ---- duymaları doğaldır. Çocuğunun gelişim basamaklarını bilen bir anne baba, bu süreçte ---- bir konumda olur, çocuğuyla etkili iletişim kurar ve çocuğun gelişimini dikkatle izler.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) mutluluk - endişe - aktif
B) keyif - coşku - farklı
C) gurur - kaygı - duygusal
D) üzüntü - sabırsızlık - bilinçli
E) heyecan - umutsuzluk - ilgili
2. Yazarın son kitabı *Hadde'nin*; kendinin avı ve avcısı olan insanın tüm hâllerini kurcalayan ve kucaklayan, tüm ikilemlerini göğüslemeye çabalayan düşünsel ve duygusal anlamda şiirsel bir araştırma olduğu söylenebilir.

Bu parçada altı çizili sözle insanın anlatılmak istenen özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç sesini dinleyip buna göre hareket eden
B) Hayatın yüklerini kabullenip onlarla yüzleşme cesareti gösteren
C) Toplumun beklentilerine uymadığı için dışlanan
D) Çevresel baskılardan etkilenmeden kararlar alan
E) İç çatışmalarını hem keşfeden hem de bunlarla mücadele eden

3. • **açmak:** Bir konu ile ilgili konuşmak.
• **destek:** Maddi ve manevi yardımcı.
• **görmek:** Anlamak, kavramak, sezmek.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "açmak, destek, görmek" sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Bahçe kapısını açtığımızda bastonlarından destek aldıkları hâlde ayakta durmakta güçlük çeken iki yaşlı çınarı görmüştük karşımızda.
B) Cephedeki destek kuvvetlerine erzak götürmek için Akşehir'den yola çıkan öküz arabalarını gün açarken Afyon sırtlarında görmüştü.
C) Turizme destek olması için Konya-Antalya arasında yapılan tünellerin kullanıma açılmasıyla bölgeye gelen ziyaretçi sayısında önemli bir artış görmek mümkün olacak.
D) Köylülerin, İyi Tarım Sağlıklı Nesiller Projesi'ne destek için açmış oldukları yöresel ürünler pazarında gördük ki herkesin üretebileceği bir şeyler var.
E) En büyük desteği olan babasına yeni iş fikrini açtığında babasının sonuna kadar yanında olacağını gördüğü için çok mutlu olmuştu.

4. Çok defa üstü küllenmiş lakin ısısına ve ışığına ihtiyaç duyulan ateşi harlatmak, şairlerin soluğuyladır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleyle anlamca aynı doğrultudadır?

- A) Şairin iç dünyasının dehlizlerinden şiire doğru kesintisiz bir ahenk akışı vardır.
- B) İnsanlığın unutulmaya yüz tutan idealleri şairlerin duyarlı kalemile gündeme taşınır.
- C) Şiir akıl ile hayal, okuyucu ile şair arasında yapılan bir sözleşmedir.
- D) Şiir, şairin yaşam yolculuğunun duygu dünyasıyla harmanlanarak sunulmasıdır.
- E) Şair damıtılmış dil zevkiyle ait olduğu topluma uzak ufukları gösterir, geleceği sezdirir.

5. (I) Teknoloji çağında yaşıyor olmanın gafletinden olsa gerek bizler gelişimi, hızlanmak ve eskiyi silip yeniye yönelmekten ibaret görüyoruz. (II) Oysa bu sadece hareket etmektir, değişimdir; gelişim için fazlasına ihtiyaç vardır. (III) Judith Malika Liberman “Ancak eskiden bildiklerimizi unutmadan, yeni teknolojilerle birleştirerek zihnimizi ve hayatımızı iki yönde genişletirsek başka hayatlara yolculuk yapabiliriz.” der. (IV) Teknoloji, hızlı bilgi aktarımı konusunda daha etkili olsa da duygularımızı güçlendiren unsurlar farklıdır. (V) Bindiğiniz metrobüsün sıkışık koltuklarından daraldıysanız, trafikten şikâyet ediyorsanız, işlerin yoruculuğundan yakınıyorsanız, hayatın zorluğundan bunaldıysanız kendinize yeni bir kapı açma zamanı gelmiş demektir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede bir çıkarımda bulunulmuştur.
- B) II. cümlede yargı gerekçesiyle verilmiştir.
- C) III. cümlede doğrudan anlatıma başvurulmuştur.
- D) IV. cümlede karşılaştırmadan yararlanılmıştır.
- E) V. cümlede yargı birden çok koşula bağlanmıştır.

6. I. Bilgisayar teknolojileri gelişip yaygınlaştıkça günlük iş ve işlemler, elektronik ortamlara taşınmakta ve kolaylaşmaktadır.
- II. Kötücül ve casus yazılımlar elektronik ortamlarda karşılaşılan tehditlerin en başında gelmekte ve bilgi güvenliği ön plana çıkmaktadır.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgisayar teknolojilerinin gelişmesi ve elektronik ortamların yaygınlaşmasıyla günlük iş ve işlemler kolaylaşırken bilgi güvenliği tehditleri arasında kötücül ve casus yazılımlar önemini korumaktadır.
- B) Bilgisayar teknolojilerinin gelişmesiyle günlük iş ve işlemler kolaylaşsa da kötücül ve casus yazılımların yaygınlaşması, bilgi güvenliği konusunda ciddi tehditler oluşturmaktadır.
- C) Elektronik ortamların yaygınlaşmasıyla bilgisayar teknolojileri gelişirken bilgi ve bilgisayar güvenliğinin önemi azalmakta, kötücül ve casus yazılımlar etkisini yitirmektedir.
- D) Günlük iş ve işlemler, bilgisayar teknolojileri gelişip yaygınlaştıkça elektronik ortamlara taşınıp kolaylaşırken bilgi güvenliğinin önemi artmakta; kötücül ve casus yazılımlar, karşılaşılan en büyük tehdidi oluşturmaktadır.
- E) Günlük iş ve işlemlerin elektronik ortamlara taşınması bilgisayar teknolojilerini geliştirip yaygınlaştırırken bilgi güvenliği sorunları kötücül ve casus yazılımlarla birlikte azalmaktadır.

7. *Palimpsest*, üzerindeki yazı silinerek yeniden yazılmış parşömen anlamına gelir. Eski zamanlarda, pahalı ve nadir bulunan parşömenler tekrar tekrar kullanılırdı. Üzerindeki yazılar kazınarak silinir ve yeni metinler eklenirdi. Bu kavram, günümüzde mimarlık, edebiyat, sanat hatta şehir planlamasında da kullanılıyor. Geçmişin izlerini taşıyan ancak yeni anlamlar kazanan yapılar ve metinler için de *palimpsest* terimi kullanılır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerin hangisi *palimpsest* örneği olamaz?

- A) Yeniden yorumlanan bir müzik eserinin güncel hâlinin önceki versiyonlarına ait esintileri barındırması
- B) Önceden var olan bir yapının kaldırılmasından sonra aynı alanda özgün bir yapının inşa edilmesi
- C) Eski bir tablonun üzerine eklenen yeni bir kompozisyonda, ilk katmandaki imgelerin hâlâ algılanabilir olması
- D) Bir romanın, önceki anlatıların izlerini taşıyarak yeni bir bağlamda yeniden şekillenmesi
- E) Farklı dönemlerde yeniden kaleme alınan bir şiirin, önceki metinlerin izlerini biçim ya da anlam düzeyinde taşıması

8. Gelin gülle başlayalım atalara uyarak
Baharı koklayarak girelim kelimeler ülkesine
Bir anda yükselen bir bülbül sesi
-Erken erken karlar ortasında
Güneş dönmüş ışık saçan bir yumurta-
Bana geri getirir eski günleri

Bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerde görülen ses olayları aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Ünlü türemesi - ünsüz benzeşmesi - ünsüz yumuşaması
B) Ünsüz yumuşaması - ünsüz türemesi - ünlü türemesi
C) Ünlü düşmesi - ünsüz düşmesi - ünlü değişmesi
D) Ünsüz türemesi - ünsüz yumuşaması - ünlü düşmesi
E) Ünlü değişmesi - ünlü daralması - ünsüz yumuşaması
9. (I) Attilâ İlhan; şiir, deneme, eleştiri, roman, senaryo gibi türlerde yapıtlar vererek yetkin bir sanatçı olduğunu ispatlamıştır. (II) Hem toplumsal hem bireysel konuları kültürel şiirlerinde doku zenginliği içinde aktarabilmiştir. (III) Bağımsızlık, adalet, özgürlük gibi kavramları evrenseli yakalayan bir söylemle işlemiştir. (IV) Aşk, ayrılık acısı, yalnızlık ve mutsuzluk; onun şiirlerinde sıklıkla yer alan temalardır. (V) Onun şiirlerini kendimizden bir şeyler bulmanın heyecanı ile okuruz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangilerinin öge dizilişi aynıdır?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve V
D) III ve V
E) IV ve V

10. (I) Yazdığım kitaplar ya da ürettiğim dijital içerikler sadece çocuklara yönelikmiş gibi düşünülüyor. (II) Oysa hazırladığım her içerikle önce ebeveynlere ve öğretmenlere ulaşmayı hedefliyorum. (III) Onlara “Yalnız değilsiniz, hepimiz zorlanıyoruz, hepimiz her gün yeni şeyler öğrenmek için uğraşıyoruz.” diyebilmek için üretiyorum. (IV) Çünkü biz geliştikçe çocuklarımız da bizimle gelişecek, biz de onların gelişimiyle değişip büyüyeceğiz. (V) Biz yalnızca okumakla değil akıp giden zamana ayak uydurmakla da mükellefiz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede yüklem geçişli bir fiildir.
B) II. cümlede birden çok bağlaç kullanılmıştır.
C) III. cümlede farklı türde zamirlere yer verilmiştir.
D) IV. cümlede kullanılan fiilimsilerin türleri aynıdır.
E) V. cümlede yüklem ek-fiilin geniş zamanı ile çekimlenmiştir.

11. (I) İnsanlık tarihinin ön sözü bu kadim coğrafyada yazılmıştır. (II) Burası yazının anayurdudur, medeniyetin beşiğidir. (III) Bizler, kelimelerin müziğini en iyi hisseden birkaç büyük medeniyetten en kudretlisinin devamıyız. (IV) Okumanın gerçek manada ne olduğunu kavrayabilen bir bilgelik hikâyesinin içinden geliyoruz. (V) Hafıza kodlarımız bunu bizlere her an hatırlatır ve tekrar tekrar söyler.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

12. (I) Dünyada demir yolu sanayisinin geçmişi, İngilizlerin buharlı lokomotifi icat etmesine dayanıyor. (II) Türk demir yolu sanayisi ise 1800'li yılların sonlarında Anadolu Osmanlı kumpanyası adı verilen küçük bir atölyeyle başladı. (III) Bugünkü TÜLOMSAŞ'ın temeli de o yıllarda atıldı. (IV) Bu mütevazı kuruluş; küçük çaplı lokomotif, yolcu ve yük vagonu tamirati yapılabiliyor fakat onarımları için lokomotifleri Almanya'ya gönderiyordu. (V) Osmanlı Devleti'nin son döneminde demir yolu yapımına büyük önem verilmiş, 1856-1922 yılları arasında demir yolu uzunluğu 8 bin 619 km'ye ulaşmıştır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

13. Karanlık gecede tepenin üstünde patlayan toplar ortalığı aydınlatıyordu. Askerler hızla koşup kendilerini koruyabilecek bir yere yatıyordu; sonra da cesaretle, öfkeyle, hınçla çatışıyorlardı. Çavuş, askerleri sürekli cesaretlendiriyordu:

— Ha yiğitler ha () ha aslanlar ha ()

Arada askerlerin gözleri toplar, mermiler yüzünden ortalığa savrulan toz toprağın arasından çavuşu arıyordu () savrulan toz bulutunun içinde bir şey görmek bazen imkânsız hâle geliyordu. Kimsenin yerinden kımıldaması mümkün değildi ama çavuş () toz, kan, terle kaplanmış yüzünü silerek hücum emrini vermek için ayağa kalktığı anda savaşın baş döndürücü temposuna öyle kapılmıştı ki ()

Bu parçada parantezle () belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (,) (!) (,) (!)
B) (,) (!...) (;) (...)
C) (;) (,) (,) (... (!)
D) (,) (!...) (,) (,) (...)
E) (,) (!) (,) (;) (!)

14. • Anlatım olarak tamamlanmamış cümlelerden sonra konur.
• Ünlem ve seslenmelerde anlamı pekiştirmek için konur.
• Herhangi bir sebepten açık yazılmak istenmeyen kelimelerin yerine konur.
• Alıntılarda başta, ortada ve sonda alınmayan kelime veya bölümlerin yerine konur.

Üç noktanın kullanımıyla ilgili bu kuralların hangisinin örneği aşağıda verilmemiştir?

- A) Faruk Nafiz'in *Sanat* şiirindeki şu dizeler bize millî bir edebiyatın kaynağını verir:
... Başka sanat bilmeyiz karşımızda dururken / Yazılmamış bir destan gibi Anadolu'muz...
B) Birdenbire kalbinde şiddetli bir heyecan duydu. Elleri, ayakları titremeye başladı. Gözlerine inanamıyordu. Kısık bir sesle Rüküş'e,
"A, aaa... Gördün mü, şapkalıları gördün mü?" dedi.
C) Salonun ucunda ayakta dikiliyorlardı. Mehmet, sol tarafındaki kanepenin ta ucunu gösterdi:
— Gördün mü o subayı?
— ...
D) Sevgili B...,
Eve gelince mektubunu verdiler. Nasıl sevindim bir bilsen. Hemen yazıyorum. Adresini bilseydim iki gün önce yazacaktım.
E) Altı yaşında bir çocuğun epeyce bir şeye akli ermesi gerekiyordu fakat İstanbul'a giden lüks bir vapurda bir bavul gibi kenara atılmış ben...

15. Göreme, doğanın ve tarihin el ele vererek sunduğu eşsiz bir açık hava müzesidir. Bir vadi oluşturan alanda kaya blokların içinde kiliseler, meskenler, yemekhaneler, oturma mekânları yer alıyor. Gün doğumunda balonların gökyüzüne yükselmesiyle başlayan görsel şölen, gün boyunca vadilerde saklı tarihî kiliseler ve mistik kaya oluşumlarıyla devam eder. Göreme'nin tarihî dokusu ve doğal güzelliklerinin iç içe geçmiş olması, Kapadokya içerisinde burayı daha özel bir yer kılar. Burada yürüyüş yapmak, geçmişin ve doğanın büyüüne kapılmak demektir. Göreme, sadece turistik bir yerleşim yeri değil; tarih, kültür ve doğanın kusursuz uyum içinde yaşadığı bir masal diyarıdır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Benzetme
B) Kişileştirme
C) Sayıp dökme
D) Karşılaştırma
E) Örnekleme

16. I. Bireylerde stres, kaygı ve kafa karışıklığını artırarak psikolojik iyi oluşu zedeleyebilir, kişinin gerçeklik algısını bozabilir ve güven duygusunu sarsabilir.
- II. Günümüzde teknolojinin hızla gelişmesiyle birlikte bilgiye erişim kolaylaşmış olsa da beraberinde bilgi kirliliği sorununu da getirmiştir.
- III. Sürekli maruz kaldığımız fazla miktardaki ve çoğu zaman çelişkili bilgiler, karar verme süreçlerimizi zorlaştırabilir.
- IV. Bunun yanında, doğru ile yanlışın ayırt edilmesini güçleştirerek bireylerin zihinsel sağlığını olumsuz etkileyebilir.
- V. Bu nedenle bilgi kaynaklarını doğru bir şekilde değerlendirme ve eleştirel düşünme becerilerini geliştirmek, giderek önem kazanmaktadır.

Numaralanmış cümlelerden anlamlı bir paragraf oluşturulmak istense doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) II - III - IV - I - V
B) IV - I - II - III - V
C) II - IV - I - V - III
D) IV - II - V - I - III
E) II - III - I - IV - V

17. (I) Bilim kurgu dünyasının en popüler kitaplarından biri olan Jules Verne'in *Denizler Altında Yirmi Bin Fersah* romanında Kaptan Nemo'nun komuta ettiği Nautilus isimli denizaltı, kitaptaki olayların geçtiği ana mekânlardan biridir. (II) 1 fersahın 5 kilometreden fazla olduğu düşünülüğünde kilometrelerce mesafenin katedildiği bu kurgu hikâyede günlerce denizaltıda yaşamak, akla bazı soruları da getiriyor. (III) Denizaltı mürettebatının tüm bu süreçte oksijen ihtiyacını nasıl karşıladığı kuşkusuz önemli soru. (IV) Kitap, zamanının ötesinde bir teknolojiye yer vermesi bir yana su altında uzun süre hayatta kalmayı sağlayacak yenilikçi çözümler konusunda da o dönemin ötesinde fikirler sunuyor. (V) Günlerce su altında kalmaya imkân sağlayacak farklı oksijen üretim teknolojileri 1950'lerden beri geliştirilmeye devam ediyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

18. Bu topraklarda Konya, İstanbul, Edirne, Bursa gibi bazı şehirler; içinde çok özel mekânlar barındırır. Bu şehirlerdeki o özel mekânlara girdiğinizde genzinizi dolduran bir manevi hava, ciğerlerinizin her hücrelerini doldurur. Şehrin gürültüsünden, trafiğinden soyutlanır ve kendinizi farklı bir dünyada bulursunuz. ----. Selçuklu ya da Osmanlı mimarisinin kokusunu taşıyan bu şehirlerdeki yapıların serin taş duvarlarına sırtınızı yasladığınızda tarihin ihtişamlı bir zamanına gider, orada şöyle bir nefeslenir, köklerinize kavuşmanın verdiği rahatlamayla kendinizi huzur içinde hissedersiniz. Kendi adıma söyleyeyim, ne zaman böyle bir mekânı gezsem ruhumun sihirli bir iyileştirici enerji ile dolduğu hissine kapılırım.

Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bu tarihî mekânların geçmişte kaybolduğunu ve artık sadece hatıralarda yaşadığını düşünürsünüz
- B) O büyümlü atmosfer içinde ilerledikçe taş duvarların soğukluğu size yalnızlığı fısıldar
- C) Sanki zamanın devre dışı kaldığı bir evrende yolculuğa çıkarak boyut değiştirirsiniz
- D) Bir süre sonra gezdiğiniz mekânların değişime karşı koyamadığı için yaşlandığı fikri zihninizi kurcalar
- E) Sanki şehrin asırlardır sizin yolunuzu gözlediğini ve birbirinize kavuştuğunuzu hayal edersiniz

19. Gazeteci:

(I) ----

Yazar:

Tıpkı bir filmci gibi her romanda mekânı baştan seçer ve gezdiğim gördüğüm yerlerde notlar alırım. Ancak kendi tasarladığım gerçekte olmayan iç mekânlar, odalar, sokaklar da inandırıcı olduğu ölçüde romana girebilir. Roman belirsiz bir zamanda geçtiğinde gözlemlere kendi hayal gücüm de katılır.

Gazeteci:

(II) ----

Yazar:

Her şeyden önce ben bir anlatıcıyım yalnız öykü yazarken biraz daha esrik, biraz daha bağlantı telaşı olmadan yazarsınız. Romanda da şiirli hâller, dantelalar olmalıdır fakat bu türde ayrı bir sorumluluk yığılır üzerinize. Masa başına oturduğumda gündelik hayatından sıyrılan, artık yarın yapılacak işleri düşünmeyen biri geçer benim yerime. İster öykü ister roman yazsın, bu hâli değişmez.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) (I) Romanlarınızda mekânı yaşadığınız çevreyle sınırlı tutma nedeniniz nedir?
- (II) Kendi yazarlığınızı öykücü ve romancı olarak ikiye ayırır mısınız?
- B) (I) Mekân seçiminin romanlarınızın konusu üzerindeki etkisi nedir?
- (II) Yazarken bir plana bağlı kalarak düzen içinde mi hareket edersiniz?
- C) (I) Bir romancı olarak romanlarınızda mekâna yaklaşımınız nasıldır?
- (II) Kendinizi öncelikle bir romancı mı yoksa öykücü olarak mı görüyorsunuz?
- D) (I) Gözlemlerinize yer vermeniz eserin inandırıcılığını ne ölçüde etkiler?
- (II) Günümüz genç okurlarının sizi nasıl tanımlamasını istersiniz?
- E) (I) Yeni romanınızı yazarken bildiğiniz mekânlardan yararlandınız mı?
- (II) Günlük yaşantınız yazarlığınızı ne ölçüde etkilemektedir?

20. (I) Dünyada yüzeysel tatlı su kaynaklarının %70'i tarımsal faaliyetler amacıyla kullanılmaktadır. (II) Tarımsal faaliyetlerde kullanılan su ise buharlaşma nedeniyle kaybedilen kısmı hariç olmak üzere tekrar yüzeysel sulara ulaşmakta ya da yer altı sularına karışmaktadır. (III) Artan su talebine karşılık tatlı su kaynaklarını yenileyip miktarını artırmak teknik ve ekonomik açıdan sınırlayıcı olduğu için sürdürülebilir kalkınmayı sağlayabilecek farklı pratik çözümlere ihtiyaç vardır. (IV) Bu bağlamda arıtılmış atık suların geri kazanımı ve tarımsal sulama amaçlı kullanımı için son yıllarda çalışmalar ve uygulamalar oldukça artmıştır. (V) Atık suların geri kullanımı ile hem tatlı su kaynaklarının tüketimi azaltılmakta hem de deşarj edilen arıtılmış atık suların çevresel etkileri en aza indirilmektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin

hangisinden sonra “Dolayısıyla tarımsal sulama amaçlı kullanılan suyun büyük bir miktarı su kaynaklarına geri dönmekte ve bu durum hem yüzeysel su kalitesini hem de sulama suyu kalitesini etkilemektedir.” **cümlesi getirilebilir?**

- A) I B) II C) III D) IV E) V

21. Konuşma çağına gelen çocuklarda korku, çevre ile şekillenir. Yaşanan bir olumsuz olaydan korkma, bir aile büyüğünün korktuğu bir şeyden korkma gibi davranışlar çocuklarda sıklıkla görülür. Örneğin bir kere ani bir sesle irkilen çocuk artık bütün yüksek seslerden korkar hâle gelebilir ya da annesiyle gezerken köpek gördüklerinde annesi köpekten korkarsa çocuk da köpeğin tehlikeli olduğunu düşünerek korkar. Burada aile, korkunun gerekli olduğunu fakat seviyesinin önemli olduğunu bilmelidir. Çocukların korkuları ile ilgili gerçekçi ve rahatlatıcı açıklamalar yaparak çocuklarını rahatlatmalıdır. “Ondan da korkulur mu?” gibi bir cümle kesinlikle kullanılmamalıdır. Çocuk, her zaman anlaşılacak ister ve bu yüzden aile, empatiyi ihmal etmeden çocuğa yaklaşmalıdır.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Çocuklarda korku duygusunun biyolojik temelleri nelerdir?
- B) Çocukların korkularını yenmelerinde uzman yardımı alınmalı mıdır?
- C) Çocuklarda korku duygusunun şekillenmesinde hangi faktörler etkilidir?
- D) Çocukların yaşadığı travmatik olaylar korku gelişimini nasıl etkiler?
- E) Çocukların ani seslerden korkmasının nedeni ne olabilir?

22. Bambu tohumunu eker, sular ve gübrelerler. Bir yıl böyle geçer ve bambu filizlenmez. İkinci yıl da aynı şekilde beslenir ve sulanır bambu tohumu. Yine filiz yoktur. Bu şekilde üçüncü, dördüncü ve beşinci yıl ısrarla ve sabırla tekrarlanır aynı işlem. Fakat bu kez, beşinci yılın sonuna doğru bir filiz çıkar topraktan ve altı haftada hızla yirmi yedi metre boyuna ulaşır.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Sonuç almak için izlenen yöntemlerin düzenli aralıklarla değiştirilmesi gerekir.
- B) Zaman yönetimi başarıya giden yolda en önemli etkidir.
- C) Başarıya ulaşmak için sürecin her aşaması kontrol edilmelidir.
- D) Gerçek gelişim, dışarıdan fark edilmeyen uzun bir hazırlık sürecinin sonucudur.
- E) Başarı, çevresel koşulların uygun hâle gelmesiyle kendiliğinden ortaya çıkar.

23. Mitokondrilerin hücre içindeki esas görevi enerji üretmektir. Vücudumuzdaki farklı dokuların enerji gereksinimlerine göre bu dokularda yer alan hücrelerin mitokondri sayıları değişiklik gösterir. Örneğin kas dokusunda çok sayıda mitokondri bulunmasına karşın karaciğerde ve böbrek dokusunda daha az mitokondri vardır. Özellikle nöronlar düzeyinde mitokondrilerin önemi bu noktada karşımıza çıkar. Beyin ve bağırsak sisteminde yer alan nöronların enerji düzeylerindeki kayıplar, yaşlanmayı başlatan mekanizmaların başında gelir. Bu nedenle mitokondrilerin hem kendi yapılarında hem de içinde bulundukları hücresel yollarda herhangi bir bozukluğun bulunması, o dokularda anormal semptomlar oluşmasına yol açar.

Bu parçada söz edilen mitokondriler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yapısındaki bozukluklar, kalıtsal hastalıkların ortaya çıkmasını kolaylaştırmaktadır.
- B) Beyin ve bağırsak sistemindeki enerjiyi sağlayamaması yaşlanmayı tetikler.
- C) Dokuların ihtiyaç duyduğu enerjinin bir kısmını karşılamakla yükümlüdürler.
- D) Dokulardaki sayılarının artışı anormal semptomların oluşmasına neden olmaktadır.
- E) Hücre içindeki kayıplarının yavaşlatılması dokuların sağlıklı olması ile yakından ilgilidir.

24. Orhan Seyfi Orhon, hecenin beş şairinden biridir. Duru ve temiz bir Türkçe kullanması, şiirinin önemli bir özelliğidir. İlk şiir kitabının 1919 yılında yayımlanan *Fırtına ve Kar* olduğu düşünülürse bu temiz ve duru Türkçenin önemi daha iyi anlaşılır. Beş Hececiler'in diğer şairleri gibi o da serbest ölçünün getirdiği yeniliğe uyum sağlayamadığı için şiirini geliştirememiştir. 1919'da yayımladığı diğer şiir kitabı *Peri Kızıyla Çoban Hikâyesi*, heceyle yazılmış olmasının yanında halk edebiyatıyla kurduğu bağlarla da dikkat çeker.

Bu parçaya göre Orhan Seyfi Orhon ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Şiirde hece ölçüsü yanında başka ölçüler de kullanmıştır.
- B) İçinde yer aldığı edebî grupta, kullandığı dil ile öne çıkmıştır.
- C) Sanat hayatının bir döneminde üretken bir sanatçı olmuştur.
- D) Şiirleriyle Türk dilinin berrak ve özenli örneklerini vermiştir.
- E) Halk şiirini örnek alan heceyle yazdığı şiirleriyle tanınmıştır.

25. Andre Gide, *Dünya Nimetleri* kitabının girişinde; “Neyse, bu kitabı okuduğun zaman, bu kitabı at ve çık! Kitabım çıkmak arzusu versin isterdim sana, nereden olursa olsun çıkmak; kentinden, odandan, düşüncenden... Yanına alma kitabımı!” der. Ben de yazdığım her kitapta isterim ki okur okuduğu metinden çıkabilsin, okuduğu metni yazarla birlikte yeniden yazdığının farkına varabilsin, metnim ona metinde yazılanlar dışında fikirler verebilsin, okur metnimden kendisine ait bir metin yazma ve yaratma hevesiyle çıkabilsin.

Aşağıdakilerden hangisinde bu parçada söz edilen okur özelliklerine uygun davranıldığı söylenemez?

- A) Gerçekliğin sınırlarını sorgulamamı sağlayan Franz Kafka'nın *Dönüşüm* adlı eserini okuduktan sonra kendime ait bir hikâye yaratma cesaretini buldum.
- B) *Yabancı* adlı eserini okuduktan sonra bireyin toplum içindeki yalnızlığını ve topluma yabancılaşmasını Albert Camus'nün bakışıyla değerlendirmeye başladığımı fark ettim.
- C) Yazmaya başlamam, kendi kelimelerime ve hayallerime sahip olmam gerektiğini anladığım Virginia Woolf'un *Kendine Ait Bir Oda* adlı eseri sayesinde oldu.
- D) Varoluşumu yeniden şekillendirmek için hayatı sorgulamaya başlamamda gençlik yıllarımda okuduğum Oğuz Atay'ın *Tutunamayanlar* adlı eserinin büyük payı vardır.
- E) İç dünyamı keşfetmenin yolunun kendi cümlelerimi kurmaktan geçtiğini anlamam Sabahattin Ali'nin *Kürk Mantolu Madonna* adlı eserini bitirip rafa koyduğumda başladı aslında.

26. Yaşar Kemal, sadece romanlarıyla değil toplumsal meselelere duyarlı, ince düşünceleriyle de öne çıkan bir sanatçımızdır. Özellikle röportajlarında ve denemelerinde bu düşünür kimliği belirginleşir. *Binbir Çiçekli Bahçe* adlı eserinde Anadolu insanının yaşamına, mitolojisine ve doğayla olan ilişkisine dair yaptığı gözlemler; onun sadece bir hikâye anlatıcısı olmadığını, bu toprakların ruhunu anlayan ve anlatan bir düşünür olduğunu da gösterir. Yaşar Kemal, karmaşık toplumsal yapıları ve insan psikolojisini ustalıkla işlerken dilinin zenginliği ve anlatımının gücüyle okuyucusunu yazılarının içerisine çekmeyi becerebilmiştir. Onun eserlerinde yerel olanın evrenselle nasıl buluştuğuna dair çarpıcı örnekler bulmak mümkündür.

Bu parçadan Yaşar Kemal ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi kesin olarak çıkarılabilir?

- A) Röportaj ve deneme türlerinde düşünsel yönünü ortaya koymuştur.
- B) Eserlerinde yalnızca Anadolu insanının yaşantısını ele almıştır.
- C) Mitolojiye olan ilgisi, onun edebiyat dışı çalışmalarını da şekillendirmiştir.
- D) Yerel konuları derinlemesine işlerken evrensel temalardan uzak durmuştur.
- E) Psikolojiyle ilgilense de bunu edebî eserlerine yansıtmamıştır.

27. Su mercimeği dünyanın en küçük çiçekli bitkilerinden biridir. Mercimek bitkisi tohumlarını andıran oval ve küçük yaprakçıklardan oluştuğu için bu adı almıştır. Bataklık ve gölet gibi durgun sularda sıkça bulunur. Ördekler dâhil birçok su kuşuna besin kaynağı olduğundan “ördek otu” olarak da bilinir. Ekosistemin dengesi ve suyun temizlenmesi açısından önemli bir rol oynar. Fotosentez sayesinde atmosferdeki karbonu tutarak iklim değişikliğinin yavaşlamasına katkı sağlar. Ayrıca biyoyakıt üretiminde de kullanılabilir. Dünyanın hemen her yerindeki sulak alanlarda yaygın olarak görülür.

Bu parçaya göre su mercimeğiyle ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Yenilenebilir enerji sektöründe verimli bir yakıt türü olarak kullanılabildiği
- B) Sulak alan ekosistemlerinin sürdürülebilirliği açısından önemli olduğu
- C) Benzerliğinden ötürü adlandırılmasında bir baklagil isminin kullanıldığı
- D) Karbonu bünyesinde toplayarak çevresel dengenin korunmasına katkıda bulunduğu
- E) Bazı kuş türleri için doğrudan besin kaynağı olarak ekosisteme katkı sağladığı

28. Çocukların içe dönük olması, pek çok ebeveyn için ciddi bir sorun olarak kabul edilse de DTM5 (Dokuz Tıp Mizaç Modeli 5) çocuklar için çok özel bir değerdir. Çünkü DTM5 çocukların en önemli potansiyellerinden biri olan objektif gözlem yapabilme yetenekleri büyük oranda içe dönük olmalarına bağlıdır. Bu çocuklar, içe dönük olmayıp bulundukları ortamda hemen ilişkilerin içine dalsalardı muhtemelen gözlem yoluyla edindikleri bilgileri analitik, soyut ve kavramsal bir yaklaşımla işleyebilme yanlarını keşfe fırsat bulamazlardı. Bu nedenle DTM5 çocuğunuzun yalnız olma isteğini anlamanız ve kabul etmeniz, onun için büyük bir önem taşır. Genellikle kendini sosyal ilişkiler kurmak konusunda yetenezsiz hisseden çocuğunuzu ilişki kurmaya zorlamanız tam ters bir etkiyle çocuğunuzun ilişkilerden daha da uzaklaşmasıyla sonuçlanabilir.

Bu parçadan hareketle DTM5 çocuklar ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) İçe kapanıklık gizli kalmış yeteneklerinin ortaya çıkmasında olumlu rol oynayabilir.
- B) Gözlemledikleri olayları nesnel bir şekilde çözümleyebilme yetisine sahiptirler.
- C) Sosyal ilişkilerini güçlendirmelerini dikte etmek olumsuz sonuçlar doğurur.
- D) Ortama dâhil olmakta zorlanmaları, farklı becerilerinin ortaya çıkmasına zemin hazırlar.
- E) Yalnız kalma isteklerinin ebeveynlerce onaylanması, soyut düşüncelerini engeller.

29. Doğal olarak oluşan mermerin kullanımı dünya genelinde MÖ 1. yüzyıl, Anadolu'da ise MÖ 7. yüzyıla kadar dayanır. Bulunduğu ortama zararlı madde salmaz; kir ve leke tutmaz, toz barındırmaz, koku yapmaz. Sağlamlığı ve kolay işlenme özelliği sayesinde çeşitli sanat eserlerinin ortaya çıkmasında etkin rol oynamıştır. Tapınaklarda, saraylarda, piramitlerde, surlarda, kalelerde ve açık hava tiyatrolarında mermer sıklıkla rastlanır. Bu eserlerde kullanılan mermerlerin türleri çok çeşitli olmakla birlikte ebatlarının çok büyük olması da oldukça dikkat çekicidir.

Bu parçadan hareketle mermerle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Boyutları ve görünümüyle dikkat çekici bir yapı unsurdur.
- B) Farklı coğrafya ve dönemlerde kullanılan doğal bir taştır.
- C) Yapısal özellikleri sayesinde sanatsal üretimde kullanılmıştır.
- D) Dinî ve sosyal ihtiyaçları karşılayan yapılarda çokça tercih edilmiştir.
- E) Doğaya ve çevreye zarar vermeyen sağlıklı bir yapıya sahiptir.

30. İnsanlarla sağlıklı ilişkiler kurabilmek, etkili iletişim tekniklerini uygulamakla mümkündür. İşte başkalarını daha iyi anlamak ve güçlü bir iletişim kurabilmek için dikkat edilmesi gereken bazı noktalar:

- Kendinizi ifade ederken karşınızdakinin bakış açısını ve tutumunu da göz önünde bulundurun.
- Fikirlerinizi paylaşıırken açık ve net olmaya özen gösterin.
- Karşınızdaki kişiyle empati kurarak onun hissettiklerini anlamaya çalışın.
- Duygularınızı doğru ifade etmek için beden dilinizi kullanmayı öğrenin.
- Tartışmalarda sakın kalmaya çalışarak yapıcı bir yaklaşım benimseyin.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada söz edilen önerilere örnek gösterilemez?

- A) Konuşurken karşısındaki kişinin göz temasından rahatsız olduğunu fark eden birinin, onun daha rahat hissedeceği şekilde davranması
- B) Bir kişinin, yaşadığı bir olaydan dolayı hayal kırıklığı yaşayan yakın arkadaşının ellerinden tutup ona sıkıca sarılması
- C) Arkadaşlarıyla yaşadığı bir tartışmada öfkesini kontrol edemeyip ses tonunu yükselten birinin, durumu daha fazla uzatmadan ortamdan ayrılması
- D) Karşısındaki kişinin mutsuz olduğunu fark eden birinin, ona içten bir destek vererek neden üzgün olduğunu sorması
- E) Bir toplantıda fikrini açıklayan birinin, yanlış anlaşılmalara sebebiyet vermemek için doğru kelimeler seçmeye özen göstermesi

31. Antik kent Efes, günümüzde İzmir ilinin Selçuk ilçesinde yer almaktadır. Tarihi MÖ 6000'li yıllara kadar uzanan bu önemli yerleşim yeri, İyonya'nın en önemli ticaret ve kültür merkezlerinden biri olmuştur. Antik Dünyanın Yedi Harikası'ndan biri olan Artemis Tapınağı'nın ev sahibi konumundadır. Roma Dönemi'nde de önemini koruyan Efes, Asya eyaletinin başkenti olmuş ve nüfusu 200 bini aşmıştır. Celsus Kütüphanesi ve Büyük Tiyatro gibi görkemli yapıları bünyesinde barındıran kent, Hristiyanlık açısından da önemli bir merkezdir. Meryem Ana'nın son yıllarını burada geçirdiğine inanılan kent, her yıl binlerce Hristiyan tarafından ziyaret edilir. Efes Antik Kenti, günümüzde de Türkiye'nin en çok ziyaret edilen ören yerlerinden biridir.

Bu parçada Efes Antik Kenti ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Farklı amaçlarla inşa edilen önemli yapılara ev sahipliği yaptığına
- B) Kültür ve ticaret merkezi olma özelliğini günümüzde de sürdürdüğüne
- C) Günümüzde inanç turizminin önemli yerlerinden biri olduğuna
- D) Roma İmparatorluğu'nda idari bir merkez olduğuna
- E) Geçmişinin tarih öncesi dönemlere kadar uzandığına

32. Oumuamua; donmuş karbondioksit, metan ve metanol gibi organik buzlardan oluşuyor. Resmî olarak 11/2017 U1 olarak adlandırılmasına rağmen bu yıldızlar arası nesne, Hawaii dilinde "uzaklardan gelen ilk haberci" anlamındaki Oumuamua adıyla daha çok tanınmıştır. Oumuamua'nın Güneş Sistemi'nin ötesinden geldiği, saatte 315.430 km olan inanılmaz hızı sayesinde tespit edildi. Oumuamua, Güneş Sistemi içindeki cisimlere benzese de şekli onlardan farklıdır. Paris'teki Eyfel Kulesi'nden yaklaşık 100 metre daha uzun olan Oumuamua, neredeyse New York'taki Empire State Binası kadar bir yüksekliğe sahiptir. Oumuamua'nın başlangıçta bir kuyruklu yıldız olduğu düşünülse de astronomlar, hiçbir kuyruklu yıldız faaliyeti belirtisi görmeyince bu düşünceden vazgeçtiler.

Bu parçadan hareketle Oumuamua ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Öne çıkan birtakım özelliklerine
- B) Farklı isimlendirmeler yapıldığına
- C) Yüksekliğinin kaç metre olduğuna
- D) Yapısında yer alan maddelere
- E) Hakkındaki görüşün sonradan değiştiğine

33. Tiyatro yapıtlarını değerlendirme kıstaslarımız ne kadar farklı. Her izleyici tiyatroya farklı açılardan bakıyor, onda farklı şeyler arıyor, farklı biçimlerde tatmin olmayı ve farklı zevkler almayı umuyor. Kimileri oyunlarda insan ruhunun karmaşasını, kimileri toplumsal yapının röntgenini görmek istiyor. Yine de değer kıstaslarının farklılıklarını ortaya koymak ve kimi benzer ortak noktaları tespit etmeye çalışmak faydalı bir iş gibi görünüyor. Bazıları iyi düzenlenmiş bir sahneye, doğal diyaloglara, gerçekçi oyunculuğa; bazıları da kendisini alıp götürcek hikâyelere düşkündür.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir oyunun niteliği belirlenirken nesnel ölçütlere başvurmak gereklidir.
- B) Tiyatroya yüklenen işlevler zaman içinde büyük farklılıklar göstermiştir.
- C) Oyunların başarısını belirleyen asıl ölçüt, izleyicilerin öznel görüşleridir.
- D) Tiyatro oyunları bireysel ve toplumsal sorunlara yer vermek zorundadır.
- E) İzleyicilerin tiyatrodan beklentileri ve aldıkları zevk değişkenlik gösterir.

34. Yenilgiyi kabul etmek, teslim olmak değil; yeniden ayağa kalkmanın ilk adımıdır. Ağlamak, çoğu zaman bu kabullenişin en doğal göstergesidir çünkü insan, gözyaşlarıyla hem kaybettiklerini uğurlar hem de içindeki gücü yeniden keşfeder. Hiç ağlamayan biri, yenilgiyi yok sayarak onun ağırlığını taşımaya devam ederken ağlayan insan, bu yükü paylaşarak hafifler ve ilerlemeye hazırlanır. İşte bu yüzden, ağlayan ve yenilgiyi kabul eden insanlardan gelecek için beklentiler devam eder çünkü onlar, en karanlık anlarında bile bir gün yeniden ayağa kalkmayı başarabilirler.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duygularını dışa vurmaya çeken insanlar topluma faydalı olamaz.
- B) Yaşadığı yenilgiyi kabullenen insanlardan gelecek için umut kesilmez.
- C) Hislerini saklayan değil özgürce yaşayan insanlara güven duymalıyız.
- D) Ruhsal açıdan güçlü insanlar hislerini kolayca belli edebilen kişilerdir.
- E) Hayatta karşılaşılan zorluklar insanların daha da güçlenmesini sağlar.

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Tevazu bireyin kendini ezik görmesi değildir. Kişinin gerçek varlığını ve konumunu algılamasıdır. Dolayısıyla kişinin ilişkilerinde gördüğü veya görmediği sevgi ve ilgiden bağımsız olarak varlığını hissetmesidir. Öz varlığının farkında olarak her şeyden bağımsız olan değerinin farkında olmasıdır. Ancak bu değer kişisel ve benliğe mal edilecek bir değer değildir. Bu, aynı zamanda kişinin geçici varoluşu olan bedenine ve dünyadaki etkinliğine dair durumlarla değerini tanımlamaması anlamını da içerir. Bu nedenle farkındalık sahibi kişi bir eksiklik ve yetersizliğini ifade etmekten rahatsız olmaz. Herhangi bir üstünlük ve aşağıda olma hissi duymaksızın yetenek ve kısıtlılıklarını ifade eder. Tevazu, öncelikle insanın sınırsız özünün ve imkânlarının bilincinde olurken diğer yandan sınırlı tabiatının da farkında olması ve bu sınırlarını kabul etmesidir. Tevazu, sıfır noktasıdır. Yani bireyin aşağılık ya da üstünlük kompleksi duymadan ve karşılaştırma yapmadan kendini kabul etmesidir.

35. Bu parçadan hareketle tevazu ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) İnsanın toplum içinde kendini konumlandırabilmesi için bazı fikirlerden ödün vermesini sağlar.
- B) Kişinin sınırlarını ve ihtiyaçlarını olduğu gibi kabullenerek doğal akışında ele almaya çalışmasıdır.
- C) Bireyin sosyal çevresindeki yerini gözlemleyerek kendine değer biçmesinin önünü açar.
- D) İnsanın ruhsal potansiyelini en üst seviyeye çıkararak ideal benliğe ulaşmasını kolaylaştırır.
- E) Bireyin öz varlığını oluştururken çevresiyle olan uyumunu denetleyen bir mekanizma rolü üstlenir.

36. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi tevazuya örnek bir davranış olarak gösterilemez?

- A) Konfüçyüs'ün, öğrenen-öğreten hiyerarşisine bağlı kalmadan öğrencisinin sorduğu bir soruyu "Bilmiyorum, birlikte araştıralım." diyerek yanıtlaması
- B) Filozof Epiktetos'un "Ben köleyim ama bu benim ruhumun değerini düşürmez." diyerek statünün değil içsel duruşun önemine dikkat çekmesi
- C) Şirketinin bir ekip toplantısında Steve Jobs'un bir çalışanının önerisine "Eğer bu şirketi sen yönetseydin belki bu fikir işe yarardı." cümlesiyle karşılık vermesi
- D) Hayatı boyunca "dâhi" olarak nitelendirilen Einstein'ın bu durumu, "Ben sadece meraklı biriyim." diyerek esprili bir dille reddetmesi
- E) Basketbolun önemli isimlerinden Michael Jordan'ın bir soruya, "Ben her zaman kendimi geliştirmeye odaklandım ama çoğu zaman en iyi olabilmemi sağlayan yanımda çalışan insanlardı." cevabını vermesi

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Antarktika'da imparator penguenlerden anne, yumurtayı baba pengüene teslim eder. Baba, yumurtayı iki ayağının üzerine alır ve karnının alt bölgesiyle örtüp ısıtır. Anneler besin depolarını doldurmak üzere okyanusa dönerler. Babalar aldıkları emaneti aylarca düşürmeden ve üşütmeden tutarlar. Hayat o vadide gece gündüz kar fırtınalarının içinde geçer. Daire hâlinde sımsıkı kenetlenir baba penguenler. Yaşlılar merkezde, güçlü gençler arkada olacak şekilde birbirlerini haftalarca ısıtırlar. Donmamak için de düzenli bir nöbet değişimi yaparlar dışarıdan içeriye. İki ay sonra çatlayan yumurtalardan yavrular doğar. Aylardır tek lokma yememiş babaların kursaklarında bekleyip sütümsü bir hâl alan özel bir besin beklemektedir yavruları. Bu sabır annelerin dönüşüne kadar birkaç ay daha sürer. Ve nihayet anneler kursakları dopdolu gelir.

37. Aşağıdakilerden hangisi imparator penguenler hakkında araştırma yapan birinin bu parçadan yanıtını bulacağı sorulardan biri olamaz?

- A) Baba penguenler zorlu iklim koşullarında yavrularını nasıl korurlar?
- B) Penguenler grup hâlinde hareket etme alışkanlığını ne zaman kazanır?
- C) Anne penguenler dönünceye kadar yavruların beslenme ihtiyacı nasıl karşılanır?
- D) Penguenlerin birbirlerini ısıtmak için geliştirdikleri düzen nasıl işler?
- E) Yumurtanın korunma sürecindeki görev paylaşımı nasıldır?

38. Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) İmparator penguenlerde yavruyu yaşatmak için ebeveynlerin üstlendiği roller, çevresel şartlara uyum sağlamaya yöneliktir.
- B) Baba penguenlerin yavruyu koruma çabası yalnızca içgüdüsel değil öğrenilmiş bir alışkanlığa da dayanmaktadır.
- C) Anne penguenlerin dönmediği durumlarda baba penguenler yavrularına çok uzun süre boyunca bakabilirler.
- D) Hava koşulları, penguenlerin yumurtlama sürecinde zamanlamayı değiştirmelerine neden olur.
- E) Yavru bakımında dişi penguenlerin rolü besin getirmekle sınırlı kaldığı için sürecin büyük kısmını erkekler yürütmektedir.

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Dijitalleşen dünyada teknolojinin hayatımızın her alanına nüfuz etmesiyle birlikte yeni sorunlar da ortaya çıktı. Bunların en yaygınları Hikikomori ve FOMO. Hikikomori, insanların uzun süreli olarak evlerine kapanıp toplumsal ilişkilerden kaçınmalarını ifade eder. FOMO ise sosyal medyada başkalarının yaşadığı deneyimlerden, sosyal etkinliklerden veya fırsatlardan geri kalma korkusunu ifade ediyor. Bu tür dijital bağımlılıkların gelişiminde çeşitli faktörlerin rol oynadığını görüyoruz. Depresyon, anksiyete, düşük öz güven ve sosyal fobi gibi durumlar; insanların toplumsal ilişkilerden kaçınmasına veya sürekli olarak başkalarıyla kendilerini kıyaslamalarına neden olabiliyor. Toplumun yüksek başarı beklentileri, rekabetçi ortamlar ve dijital platformların kitlelere yayılması, insanların kendilerini yetersiz hissetmelerine yol açabiliyor. Özellikle Asya toplumlarında görülen aile ve toplum dayatmaları, insanların içe kapanmasına veya sosyal medyada sürekli başkalarının onayını aramalarına sebep olabiliyor.

39. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi dijital bağımlılığın nedenleri arasında gösterilemez?

- A) Psikolojik faktörler
- B) Sosyal baskılar
- C) Kültürel etkenler
- D) Sosyal medyanın yaygınlaşması
- E) Teknolojik erişilebilirlik

40. Bu parçada söz edilen Hikikomori ve FOMO ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Dünya genelinde yayılım alanları kültürler arası farklara bağlı olarak değişmektedir.
- B) Dijitalleşmeyle birlikte toplumda görülme oranları ve bireyleri etkileme potansiyelleri artmıştır.
- C) Bilinçsiz sosyal medya kullanımının sebep olduğu sosyal izolasyon sorunlarıdır.
- D) Toplumsal beklentilere cevap veremeyen düşük profilili bireyler daha çok etkilenmektedir.
- E) Son zamanlarda benzer sebeplerle ortaya çıkan farklı psiko-sosyal problemlerdir.

1. Andronova kültürü ile benzerlik gösteren Karasuk kültürü adını Yenisey Irmağı'nın bir kolu olan Karasuk Nehri'nden almıştır. Bu kültürün en önemli özelliği, dünyanın pek çok bölgesine göre demiri daha erken işlemeye başlamasıdır. İskit kültürünü oluşturan atlı-göçebe kültürünün Orta Asya'ya yayılmasını sağlamışlardır.

Paragrafa göre bu kültür çevresi ile ilgili

- I. Maden Çağı'nı yaşamışlardır.
II. Özgün bir kültür olarak ortaya çıkmıştır.
III. Konargöçer kültürün gelişmesine katkı sağlamışlardır.
IV. Kendisinden önce kurulan kültürden etkilenmiştir.

Çıkarımlarından hangisine ulaşamaz?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I, II ve III E) I, III ve IV

2. Şehzade Selim, Trabzon'dayken babası II. Bayezid'in gücünün zayıfladığını ve abisi Ahmet'in tahta çıkabileceğini fark etti. Bu durumu kabul etmeyen Selim, taht için hazırlıklara başladı ve izinsiz Kefe'ye giderek babasından Rumeli'deki Silistre Sancağı'nı istedi. Bu isteği reddedildi çünkü Fetret Devri'nin olumsuz izleri nedeniyle şehzadelere Rumeli'de sancak verilmiyordu. Bunun üzerine babasıyla girdiği mücadelede, kuvvetleri dağıtılmasına rağmen yeniçerilerin desteğiyle tahtı babasından devraldı.

Buna göre Osmanlı devlet anlayışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hanedandan kimin tahta geçeceği kesin bir kurala bağlanmamıştır.
B) Şehzadeler, tecrübe edinmeleri için sancaklarda yönetici yapılmıştır.
C) Padişahın belirlenmesinde hanedan üyeleri etkili olmuştur.
D) Fetret Devri, Osmanlı yönetimine yeni tecrübeler kazandırmıştır.
E) Devlet, padişah ve ailesinin ortak mülkü olarak kabul edilmiştir.

3. Kanuni Sultan Süleyman Dönemi'nde (1520-1566), 166.000 civarında tımarlı sipahi varken bu sayının XVII. yüzyıl ortalarında 7.000'e kadar düşmesinde

- I. enflasyonun artması,
II. rüşvet ve iltimasın yaygınlaşması,
III. sanayi yatırımlarının ağırlık kazanması

gelişmelerinden hangilerinin etkili olduğu savunulamaz?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

4. Mustafa Kemal Paşa'nın Mondros Ateşkes Antlaşması'na tepki göstermesinde mütareke metninde yer alan

- I. Sınırların emniyeti ve iç asayişin temini için gerekli görülen kuvvetten başkası hemen terhis edilecek.
- II. İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit edecek bir durum olursa herhangi bir stratejik noktayı işgal edebilecek.
- III. Hükûmet haberleşmesi hariç bütün telsiz ve telgraflar İtilaf Devletleri'nin memurları tarafından kontrol edilecek.

maddelerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

5. Atatürk, devletçiliği "Bireylerin özel girişimlerini ve faaliyetlerini esas tutmak fakat büyük bir milletin bütün gereksinimlerini ve birçok şeyin yapılmadığını göz önünde tutarak memleket ekonomisini devletin eline almak." şeklinde tanımlamıştır.

Buna göre Atatürk'ün devletçilik anlayışı ile ilgili olarak

- I. karma ekonomi modelini benimsediği,
- II. tamamen devlet yatırımlarını esas aldığı,
- III. öncelikle halkın ihtiyaçlarını karşılamayı amaçladığı

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

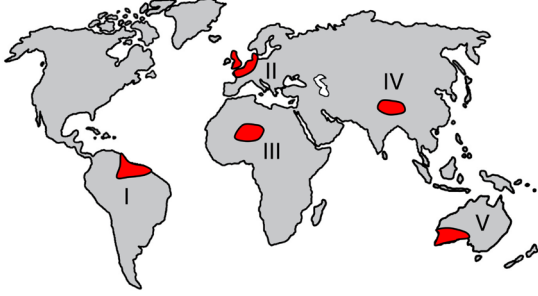
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

6. Türkiye'nin 36°-42° kuzey paralelleri ile 26°-45° doğu meridyenleri arasında yer alması birçok özelliği üzerinde etkili olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu konuma bağlı olarak ortaya çıkan özelliklerden değildir?

- A) Dört mevsim özelliklerinin belirgin olarak yaşanması
- B) Kuzeyine doğru güneş ışınlarının düşme açısının küçülmesi
- C) 2 ve 3. uluslararası saat dilimlerinde topraklarının bulunması
- D) Ekvator'un kuzeyinde ve başlangıç meridyeninin doğusunda yer alması
- E) Doğusuna doğru tarım ürünlerinin olgunlaşma süresinin genellikle uzaması

7. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların yerleşme özellikleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I numaralı alanda gür ormanlar ve bataklıklar yerleşmeleri sınırlandırmıştır.
 B) II numaralı alanda endüstriyel faaliyetler kentsel yerleşmelerin sayısını artırmıştır.
 C) III numaralı alanda şiddetli kuraklığın yaşanması nedeniyle yerleşmeler seyrek.
 D) IV numaralı alanda yüksek ve engebeli araziler yerleşmelerin kurulmasını zorlaştırmıştır.
 E) V numaralı alanda ilk şehir yerleşmelerine ait kalıntılar bulunmaktadır.

8. I. Tundra iklim bölgeleri - Sık nüfuslu bölgeler
 II. Maden bölgeleri - Endüstriyel bölgeler
 III. Turunçgil üretim bölgeleri - Akdeniz iklimi bölgesi
 IV. Petrol üretim bölgeleri - Avrupa Birliği bölgesi
Yukarıdaki bölge eşleştirmelerinden hangilerinin sınırları birbiriyle daha fazla benzerlik gösterir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
 D) II ve IV E) III ve IV

9. Aşağıda, haritada beş alan numaralandırılarak gösterilmiş ve bu alanların dördüne ait nüfus özellikleriyle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.



- Karstik ve engebeli arazi yapısıyla tarım alanlarının sınırlılığı, seyrek nüfuslu olmasında etkili olmuştur.
- Olumsuz iklim koşullarının ve ekonomik faaliyetlerin sınırlı olmasının etkisiyle seyrek nüfusludur.
- Dağların geniş yer kaplaması ve uzanış doğrultusu nedeniyle nüfus kıyıya yakın kesimlerde toplanmıştır.
- İklim şartlarının ve kıyı özelliklerinin yaz turizmine olumlu etkisiyle nüfus yoğunluğunda mevsimsel değişim fazladır.

Bu alanların hangisiyle ilgili bilgi verilmemiştir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Deniz yolu, günümüzde ürünlerin uzak mesafelere taşınmasında yaygın şekilde kullanılmaktadır. Bu durum üzerinde deniz yolunun sağlamış olduğu bazı avantajlar etkili olmuştur.

Bu avantajlar arasında

- I. yol yapım ve bakım giderlerinin olmaması,
 II. güzergâhta değişiklik yapılabilmesine imkân sağlaması,
 III. uzak bölgeler arasındaki yolculukların daha kısa sürmesi

özelliklerinden hangileri yer alır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) II ve III

11. Hakan iyi davranışı, arkadaşlarının yanında olmak ve her durumda onlara destek çıkmak olarak görüyordu. Bu durum bazen onun, asla yapmam dediği şeyleri yapmasına dahi neden olsa da kriteri hep aynıydı. Sonuçta ona göre iyi bir davranış böyle olmalıydı. Ta ki, bir gün arkadaşının bulunduğu yerle ilgili annesine söylediği yalana ortak olana kadar. İşte bu, onun hayatının dönüm noktası oldu. Çünkü o gün arkadaşı, talihsiz bir kaza geçirdi. İyilik yapayım derken neler gelmişti başına, ah bu vicdan azabı! Arkadaşının başına çok daha kötü bir şey gelebilirdi. Hakan, bir daha asla iyiyi, kendine göre değerlendirmemeye karar verdi. Artık o kişisel değerlendirmelerden ve çıkarlardan bağımsız bir iyi ve kötünün olduğunu fark ederek bunların objektif kriterlere göre belirlendiğini kabul etti.

Buna göre Hakan'ın yaşadığı olayla ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsanlar, davranışlarında empati yapmaktan uzak durmalıdır.
- B) İnsan neyi seçerse seçsin sonuçta, kaderinde olanı yaşayacaktır.
- C) İyi davranışın ölçütü öznellik değil, herkes için kabul edilebilir olmasıdır.
- D) Kişi, eylemlerinin merkezine yalnızca kendi menfaatlerini yerleştirmelidir.
- E) Kişi, kendi seçimleri doğrultusunda davrandığı sürece mutlaka mutlu olur.

12. Hayalî bir devlet tasarısı olan ütopyalarla iki farklı türde karşılaşılır. İstenen ütopya yazan düşünürler içinde yaşadıkları toplumsal düzenin gerçeklerinden hareketle daha ideal bir toplumsal düzen için gerekli gördükleri şartları belirleyip buna uygun bir düzen tasarlar. İstenmeyen ütopya diğer adıyla korku ütopyasında ise düşünür var olan toplum düzenine bakar, gördüğü sorunların aynı şekilde devam etmesi ya da artması durumunda gelecekte neler olabileceğini tasarlar. İstenen ütopyalar daha ideal bir dünyanın ortaya çıkmasına; korku ütopyaları ise yaşanabilecek olumsuzluklara önlem alınabilmesine katkıda bulunabilir.

Buna göre ütopyalar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hukuk, toplum ve devlet düzeni ile ilgilidir.
- B) Her ütopyanın temelinde eşitlik ve özgürlük kavramları bulunur.
- C) Korku ütopyaları olası kötü koşulların tasvir edildiği bir uyarı niteliği taşır.
- D) Her ütopyada mevcut durumun olumlu ve olumsuz yönleri değerlendirilir.
- E) İstenen ütopyalarda daha yaşanılabilir bir düzenin nasıl olabileceği kurgulanır.

13. En yüksek iyi hazdır. Pratik yaşam içinde insanın söylediklerinden tutun da yapıp etmelerine kadar her şeyi belirleyen de acı ve hazdır. İnsanın hazzla yönelip acıdan kaçması onun için psikolojik bir zorunluluktur. Toplumsal yaşam içinde insan mutlu olmak için eylemde bulunur. Ama unutulmaması gereken bir şey var ki mutluluk insanın çevresindekilerle ilgilidir. Bir eylem ne kadar çok sayıda insanı mutlu ediyorsa o kadar iyidir. Çünkü genelin mutluluğuna veya toplumun çıkarına hizmet etmek aslında bireyin mutluluğu için çalışmaktır.

Parçada sözü edilen görüş aşağıdaki filozof ve yaklaşımlarından hangisiyle ilgilidir?

- A) I. Kant'ın ödev ahlakı
- B) T. Hobbes'un egoizmi
- C) J. Bentham'ın fayda ahlakı
- D) H. Bergson'un sezgi ahlakı
- E) Aristippos'un hedonizmi

14. 20. yüzyıl felsefesi, belirli bir coğrafyanın etkisinde kalmadan zamanla sistematik bir yapıya kavuşmuş çağdaş bir felsefedir. 19. yüzyıldaki bilimsel ilerlemeler, filozofların bilginin doğasını önemseyip bilimi sorgulamalarına yol açmıştır. Bu eğilim, felsefenin kuramsallaşmasını beraberinde getirmiştir. Felsefede ihtisaslaşma başlamış, üniversiteler aracılığıyla coğrafi sınırları aşarak dünyaya yayılmış ve farklı alanlarda derinlemesine araştırmalar yapılmıştır. Bu süreç, felsefenin ne olduğu problemine teorik bir bakış açısıyla yaklaşılmasını sağlamış ve felsefe, metotlar geliştirme eğilimine girmiştir. 20. yüzyıl felsefesi; gerçeğin ne olduğunun, nasıl bilineceğinin ele alındığı ve metafizik tartışmaların kendini hissettirdiği bir dönem olmasının yanı sıra dünya savaşları gibi sosyal ve ekonomik düzlemde yaşanan değişimlere yönelik fikirlerin de olduğu bir dönemdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi 20. yy felsefesinin ayırtıcı nitelikleri arasında yer almaz?

- A) Felsefe yeni yöntemler kazanmıştır.
- B) Felsefede uzmanlaşmalar olmuştur.
- C) Felsefe dünyanın her yerinde yapılmaya başlanmıştır.
- D) Toplumsal sorunlara yönelik yeni açıklamalar getirilmiştir.
- E) Siyasi ve dinî otoriteleri eleştiren düşünceler geliştirilmiştir.

15. “ nesilden nesile bize ulaşan tecrübeler, toplumdan kaynaklanan peşin hükümler, kabul edilmek için her birimizde şahsi bir kontrolü, az çok sıkı bir tenkidi gerektirir (...) hür hareketi, isyan vasıtasıyla ve isyan içinde tanımlamaya çalıştık. Tabii determinizmin ve sosyal uysallığın karşısına dikilen her hareket, aslında hakiki bir isyandır (...) belki de ‘isyankar bir varlık’ olduğunu söylersek insanın en iyi tarifini yapıyoruz (...) insanlığımızın özünü isyan teşkil ediyor.”

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi

N. Topçu’nun “*isyana ahlaki*” ile ilgili sözleriyle çelişir?

- A) İsyana, insanın kendi vicdanı ve ahlaki değerleri doğrultusunda adaletsizliklere karşı durmasıdır.
- B) İsyana, bireylerin ahlaki bir sorumluluk bilinciyle hareket ederek haksızlıklara karşı direnmesiyle gerçekleşir.
- C) İnsanın içsel özgürlüğü, dışsal baskılara ve zorluklara rağmen, kendi ahlaki değerlerine ve inançlarına sadık kalabilme gücünden gelir.
- D) İnsani bir tavır, sadece dışsal başarılarla değil, içsel mücadele ve isyanla mümkündür.
- E) Gerçek ahlaki değerler, toplumun mevcut normlarına ve otoritesine tamamen itaat etmekle belirlenir.

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Zaruri bilgi, düşünme olmaksızın sahip olunan bilgilerdir. Kesbi bilgi ise düşünce sonucunda ulaşılan bilgilerdir.

Buna göre;

- I. Susayan kişinin su içmesi gerektiğini bilmesi
- II. Namazın nasıl kılınacağını bilmesi
- III. Toplumda uyulması gereken adab kurallarının bilgisi
- IV. Namaz vakitlerinin tespitinin nasıl gerçekleştirildiği bilgisi

hangileri kesbî bilgi kapsamındadır?

- A) I ve III
- B) II ve IV
- C) I, II ve IV
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

17. Güzel ve yararlı işlere salih amel adı verilir. İman ve salih amel arasında yakın bir ilişki vardır. Bu sebeptendir ki Kur’an’da birçok ayette iman ve salih amel kavramları bir arada zikredilmiştir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi buna örnek olarak verilemez?

- A) “Ey kavmimiz! Allah’ın davetçisine icabet edin ve ona iman edin ki, günahlarınızı bağışlasın ve sizi can yakıcı azaptan korusun.” (Ahkaf suresi, 31. ayet.)
- B) “İman edip salih ameller işleyenlere ise, zemininden ırmaklar akan cennetler vardır. İşte büyük kurtuluş budur.” (Buruc suresi, 11. ayet.)
- C) “İman eden ve salih amel işleyenler için mutluluk ve güzel bir dönüş yeri vardır.” (Rad suresi, 29. ayet.)
- D) “Hiç şüphesiz Allah, iman edenleri ve salih amellerde bulunanları altından ırmaklar akan cennetlere sokar...” (Hac suresi, 23. ayet.)
- E) “İman edip salih amellerde bulunanlar ise; biz şüphesiz onların kötülüklerini örteceğiz ve şüphesiz yaptıklarının en güzeliyle karşılık vereceğiz.” (Ankebut suresi, 7. ayet.)

18. Allah'ın isimlerinde Basir "Her şeyi gören", Semi ise "Her şeyi işiten" anlamına gelir. Bunların anlamını bilen ve zikreden kişi davranışlarına dikkat eder. Kimsenin olmadığı yerde bile kötülük işleyemez. Kerim ismi ise "Cömert" anlamına gelir. Bunu bilen kişi elindekini paylaşmaya daha istekli olur.

Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşabiliriz?

- A) Esmâül Hüsnâ'nın insanın tutum ve davranışlarına olumlu etkisi vardır.
- B) Bu isimleri yürekten inanarak zikreden kişinin kalbi huzur bulur.
- C) Bu isimler, Allah hakkında yücelik ifade ederler.
- D) İsimler, Allah'ı doğru bir şekilde tanımamızı sağlar.
- E) İsimler, duanın kabulüne vesile olur.

19. Kim Allah için hacceder de (Allah'ın rızasına uymayan) kötü söz ve davranışlardan ve Allah'a karşı gelmekten sakınırsa, (kul hakkı hariç) annesinden doğduğu günkü gibi (günahlarından arınmış olarak hacdan) döner." (Buhari, Hac, 4.)

Bu hadisten hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Her bir ibadet, kötülüklerden arınmak için bir fırsattır.
- B) İbadetler, kişiyi ahlaki açıdan olgunlaştırır.
- C) İbadet ve ahlak arasında sıkı bir ilişki vardır.
- D) İbadetler, insanı manevi açıdan temizleyerek Allah'a (c.c.) yakınlaştırır.
- E) İbadet eden insan, Allah'ın (c.c.) varlığını her an hissedeceği için kendisini yalnız hissetmez.

20. Hz. Peygamber ve ailesine duyulan sevgi toplumumuzdaki ortak değerlerdendir. Tüm Müslümanlar Ehl-i Bey'i samimi bir şekilde sever. Bu sevgi bizleri birleştirir. Toplumu bir bütün yapar.

Aşağıdakilerden hangisi bunun göstergelerinden biri değildir?

- A) Gücü yeten Müslümanlar hacca gitmektedir.
- B) Çocuklara Ehl-i Bey'in isimleri verilmiştir.
- C) Askerlerimiz Mehmetçik olarak isimlendirilmiştir.
- D) Peygamber sevgisini konu alan çok sayıda şiir yazılmıştır.
- E) Hicaz bölgesine Osmanlı döneminde asırlarca hizmet edilmiştir.

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. L. Feuerbach *Geleceğin Felsefesinin İlkeleri* adlı eserinde şöyle demiştir: "Anlayış kazandırmak felsefenin işi değildir, çünkü o bunu varsayar; felsefe yalnızca anlayışını belirler. Belirli bir felsefe aracılığıyla kavramların üretilmesi, reel değil, salt biçimsel bir üretmedir; hiçten yaratma değil, içimdeki henüz belirsiz olan, ama her çeşit belirlemeye yatkın düşünsel malzemenin gelişmesidir sadece."

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Felsefe kişinin düşünce yetisini yetkinleştirir.
- B) Felsefi kavramlar olgusal dünyanın kurucu ögesidir.
- C) Felsefi ürünler, zihinden çıktıktan sonra bir somutluk kazanır.
- D) İnsan bilgisi fenomenlere ilişkin izlenimlerle sınırlıdır.
- E) Felsefi etkinlik retoriğin geliştirilmesine hizmet eder.

22. Wittgenstein, estetik yargıları kişilerin zevkleri, hoşlarına giden şeyler olmaktan çıkarıp tamamen uzmanlığa bağlayarak estetik yargıların temelinden duygusallığı kaldırır ve onun yerine düşünsellik ve bilgiyi koyar. O zaman, bilgiye dayalı yargıların mantıksal doğruluğu gibi kurallara uygunluk esasına dayanan estetik beğenin de genel geçerliliği söz konusu olmaktadır.

Bu parçadan Wittgenstein'in sanat anlayışı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Estetik yargılar normlardan bağımsızdır.
- B) Güzellik rölatif bir kavramdır.
- C) Eserin yarattığı coşku estetik beğenin ölçütüdür.
- D) Estetik yargılar epistemolojiye dayanır.
- E) Estetik beğeniler zamanla değişir.

23. Tanrı'nın var olup olmadığı tartışmasında öne çıkan görüşlerden biri olan teizme göre Tanrı evrenin yaratıcısı ve düzenleyicisidir. O öncesiz ve sonrasızdır. Bu bakımdan Tanrı mutlak bir güce ve sınırsız bir bilgiye sahiptir. Dinin belirleyicisidir ve hükümlerini peygamberler aracılığıyla insanlığa iletir. Böylece dünyanın maddi olanaklarını belirlediği gibi bireylerin uyması gereken kuralları da belirler.

Bu parçadan Tanrı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Varlık hiyerarşisinin tepesinde bulunur.
- B) Evrende her bir varlıkta içkin olarak bulunur.
- C) Toplumsal yaşamın düzenlenmesinde etkilidir.
- D) İnsanın davranışlarına yön vermesinde belirleyicidir.
- E) Bilinç sahibi varlıklarla mucizevi bir ilişki içindedir.

24. Düşüncemiz dışında gerçekten bulunan ya da var olan başka hiçbir şeyin olmadığına inandığımız bu anda, ne olduğumuzu incelediğimizde, var olmak için ne uzama, ne şekle, ne bir yerde olmaya ve ne de bedene verilen bu türden başka bir şeye gereksinimimiz olduğunu ve sadece düşündüğümüz için var olduğumuzu açıkça biliyoruz. Dolayısıyla ruhumuzdan ya da düşüncemizden edindiğimiz kavram bedenden edindiğimizden önce gelir. Çünkü dünyada herhangi bir varlığın bulunduğundan kuşkulamamıza karşın, şunu biliyoruz ki biz o anda düşünmüyoruz.

Descartes'ın *Felsefenin İlkeleri* adlı eserinden alınan bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Bilgiye akıl yoluyla ulaşıldığına
- B) Apaçık bilginin var olduğuna
- C) Gerçek varlığın maddi nitelikte olduğuna
- D) Düşünen tözün varlığının kesin olduğuna
- E) Şüphenin araç olarak kullanıldığına

25. "Dünyaya açıl... ben seni yetenek ve biyopsişik çekirdeklerle donattım. Sana onları geliştirmek düşünüyor. Böylece mutlu ya da mutsuz olmak senin kendi elindedir." İmdi insan yalnız kendi kendisine dayanmak zorundadır; insan sahip olduğu veyahut sahip olmaya çalıştığı her şeyi başka bir varlığa (doğaya, Tanrıya) değil, sadece kendisine borçludur.

T. Mengüşoğlu'nun *İnsan Felsefesi* adlı eserinden alınan bu parçada anlatılanlar aşağıdaki görüşlerden hangisi ile benzerlik gösterir?

- A) Varoluşçuluk
- B) Utilitarizm
- C) Hedonizm
- D) Ahlaki Determinizm
- E) Pragmatizm

1. İçinde mavi, beyaz ve siyah topların bulunduğu bir torbadan rastgele çekilen toplardan birinin kesinlikle mavi olması için en az $(x + 3)$ adet, kesinlikle siyah olması için en az $(x + 7)$ adet top çekilmelidir. Torbada bulunan farklı renkteki top sayıları arasındaki fark en çok 7'dir.

Torbadan rastgele çekilen toplar arasında kesinlikle her renkten top olması için en az 28 top çekilmesi gerektiğine göre torbada bulunan beyaz top sayısının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

2. a , b ve c tam sayılar olmak üzere

$$a + b, a^2 + ab, ab - ac$$

ifadelerinin her biri pozitif sayıdır.

Bu sayılardan yalnız biri çift sayı olduğuna göre

I. $3^a + b \cdot c$ sayısı tek sayıdır.

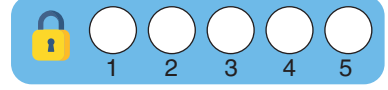
II. $5^c + a \cdot b$ sayısı tek sayıdır.

III. $a \cdot b \cdot c$ sayısı çift sayıdır.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve III D) II ve III
E) I, II ve III

3. Bir yapay zekâ uygulaması, aşağıdaki kurallara göre 5 haneli şifreler üretmektedir. Şifrenin haneleri görseldeki gibi 1'den 5'e kadar numaralandırılmıştır.

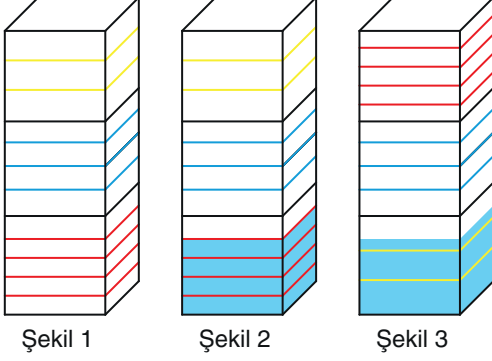


- Şifre birbirinden farklı rakamlardan oluşmaktadır.
- Şifrenin 1. hanesindeki rakam, 2. hanesindeki rakamın yarısıdır.
- Şifrenin 4. hanesindeki rakam, 3. hanesindeki rakamdan küçüktür.

Buna göre üretilebilecek en küçük şifrenin rakamları toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

4. Aşağıda Şekil 1'de üç eş bölmeye ayrılmış dikdörtgenler prizması biçimindeki bir kap gösterilmiştir. Bu kabın alttan ilk bölümü kırmızı çizgiler ile beş eş, ortadaki bölümü mavi çizgiler ile dört eş ve üst bölümü sarı çizgilerle üç eş aralığa ayrılmıştır.



Bu kabın içine bir miktar su konulduğunda Şekil 2'deki, içindeki su miktarı değişmeden kap ters çevirildiğinde ise Şekil 3'teki görünüm elde edilmiştir. Şekil 3'te suyun bulunduğu bölümün boş kısmının yüksekliği 2,4 cm'dir.

Buna göre ardışık iki sarı çizgi arasındaki uzaklık, ardışık iki mavi çizgi arasındaki uzaklıktan kaç santimetre fazladır?

- A) 0,5 B) 0,6 C) 1 D) 1,6 E) 2

5. Aşağıda dört basamaklı bir doğal sayının özellikleri verilmiştir.

- Birler basamağındaki rakam, yüzler basamağındaki rakamdan 3 fazladır.
- Onlar basamağındaki rakam, yüzler basamağındaki rakamın iki katıdır.
- Onlar ve yüzler basamağındaki rakamların çarpımı, birler ve binler basamağındaki rakamların toplamına eşittir.

Buna göre özellikleri verilen dört basamaklı tam sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 20 E) 24

6. A, herhangi ardışık üç basamağındaki rakamların toplamı birbirine eşit olan on basamaklı bir sayıdır.

Bu sayı 12 ile tam bölünebilirken sayının 11'e bölümünden kalan 1 olmaktadır.

Buna göre A'nın alabileceği en küçük değer için A'nın 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 3 E) 2

7. Türk kültürüne ait en eski oyunlardan biri olan mangala, iki kişi arasında oynanan bir strateji oyunudur.

Eslim, Tuba ve Sena'nın katıldığı bir mangala turnuvasında en az oyun oynayan Sena 12, en çok oyun oynayan Tuba 15 oyun oynamıştır.

Buna göre bu turnuvada Eslim, Tuba ile kaç kez mangala oynamıştır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

8. $-3 < x < 3$ olmak üzere,

$y = x^2 - 4x + 1$ olduğuna göre y 'nin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 0 B) 13 C) 21 D) 25 E) 30

9. Sıfırdan farklı a , b ve c rasyonel sayıları

$$|a + b| = 2a - b$$

$$|b \cdot c| = c + 8$$

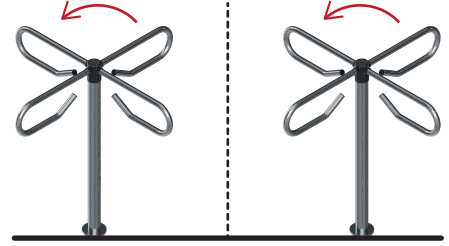
$$|b + c| = a + 3b$$

eşitliklerini sağlamaktadır.

Buna göre $a \cdot b \cdot c$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -8 B) 8 C) 12 D) 32 E) 64

10. Aşağıda bir spor salonu girişinde bulunan iki özdeş turnike görseli verilmiştir.



1. Turnike

2. Turnike

Her bir turnike, hareketli dört özdeş geçiş bölgesinden oluşmaktadır.

1. ve 2. turnikenin geçiş bölmelerinin uç noktaları arasındaki uzaklık x cm olmak üzere, x 'in alabileceği değerler $|x - 160| + 20 \leq 120$ eşitsizliği ile hesaplanmaktadır.

Buna göre geçiş bölmelerinden birinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 65 E) 70

11. Bir üniversitedeki öğrenciler, dijital ortamdaki verilerini aşağıda verilen A, B ve C programlarını kullanarak üniversitenin ana bilgisayarına göndermektedirler.

	A	B	C
Tek seferde gönderilen en büyük dosya boyutu	5 GB	3 GB	13 GB
1 saat içinde gönderilebilen dosya sayısı	3	4	1

Öğrencilerin verileri sıkıştırmak için kullandıkları veri sıkıştırma programı en fazla 200 GB boyutunda veriyi 2 saat içerisinde %80 oranında küçülebilmektedir.

Buna göre bir öğrenci ($4^8 \cdot 125^4 \cdot 27^4$) GB verinin %20'sini en az kaç günde ana bilgisayara gönderebilir? (Veri sıkıştırma süresi önemsizdir.)

- A) 10^{20} B) 20^{15} C) 30^{10} D) 40^{15} E) 40^{20}

12. ab iki basamaklı bir sayı olmak üzere

$$10^{ab} - ab$$

sayısının rakamlarının toplamı, bu sayının son iki basamağının 3 katından 6 eksiktir.

Buna göre $a + b$ kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

13. a^2 iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere aşağıdaki kutuların içerisine $\sqrt{8}$, $\sqrt{12}$, $\sqrt{48}$ ve $\sqrt{a^2}$ sayıları her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştiriliyor.

$$A = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Buna göre A sayısının alabileceği kaç farklı rasyonel sayı değeri vardır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 7 E) 8

14. Aşağıdaki tabloda A, B ve C markalı yazıcıların zamana bağlı çıktı sayıları verilmiştir.

Marka	Çıktı Sayısı
A	5 saniyede 6 sayfa
B	6 saniyede 5 sayfa
C	3 saniyede 2 sayfa

Bu üç yazıcıya sayfa sayıları eşit belgeler aynı anda gönderiliyor.

A marka yazıcının çıktı alma işlemi bittiği anda B ve C marka yazıcıların alması gereken toplam çıktı sayısı 324'tür.

Buna göre bu yazıcılara gönderilen toplam sayfa sayısı kaçtır?

- A) 1156 B) 1296 C) 1308 D) 1332 E) 1440

15. Pazartesi, salı, çarşamba ve perşembe günleri çalması için aynı saate kurulu, arızalı bir alarmla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

Pazartesi: Çarşamba gününün alarmının geç çaldığı sürenin $\frac{2}{3}$ 'ü kadar erken çalışıyor.

Perşembe: Pazartesi gününün alarmının erken çaldığı sürenin yarısı kadar erken çalışıyor.

Cuma: Çarşamba ve perşembe günlerindeki sapmaların toplamı kadar geç çalışıyor.

Alarmın erken çaldığı günler alarm, toplam 15 dakika erken çalmıştır.

Alarm, en geç 7.40'ta çaldığına göre çarşamba günü saat kaçta alarm çalmıştır?

- A) 7.00 B) 7.10 C) 7.15 D) 7.20 E) 7.35

16. Bir okulda yapılan YKS hazırlık kurslarına 12. sınıfa ait A, B, C, D, E ve F şubelerinden öğrenciler katılmıştır.

Kursa katılan öğrenci sayısı en az A, en çok B şubesinde. Bu iki şubeden kursa katılan toplam öğrenci sayısı, diğer şubelerden kursa katılan toplam öğrenci sayısına eşittir.

Kursa toplam 54 öğrenci katıldığına göre C, D, E, F şubelerinin herhangi birinden kursa katılan öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 22 B) 21 C) 20 D) 19 E) 18

17. Filiz Öğretmen; Aylin, Burcu, Can, Doruk ve Emel adlı öğrencilerinden tahtaya yazmış olduğu beş sorudan çözmek istedikleri sorular için sorulara ait soru numaralarına tabloya "+" işaretini koymalarını istemiştir.

	1	2	3	4	5
Aylin	+		+		
Burcu	+	+	+	+	+
Can	+				
Doruk	+		+		+
Emel			+	+	+

Filiz Öğretmen; her biri farklı bir soruyu çözecek şekilde sırasıyla Aylin, Burcu, Can, Doruk ve Emel'den çözmek istedikleri sorulardan birini seçmelerini istemiştir. Son seçimi yapacak olan Emel'in çözmek istediği sorular önceden seçilmiş olduğundan öğretmen öğrencilerden birinin sorusunu değiştirmesini istemiş ve bu durumda Emel'in de seçtiği bir soruyu çözmesini sağlamıştır.

Buna göre sorusunu değiştiren öğrencinin önce ve sonra seçtiği soruların numaraları çarpımı kaçtır?

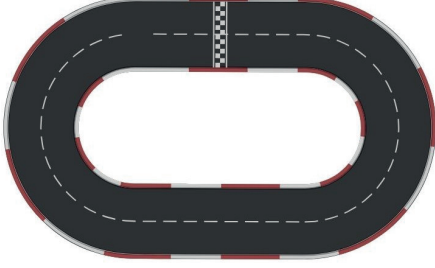
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

18. Bir semt pazarında zeytin satan Fatih, sabah saatlerindeki satış fiyatını maliyetinin %20 fazlası olarak belirlemiştir. Tüm zeytinlerini satabilmek için akşama doğru satış fiyatı üzerinden %75 indirim yapan Fatih, günün sonunda tüm zeytinlerini sattığında ne kâr ne de zarar etmiştir.

Buna göre Fatih'in indirim yapana kadar sattığı zeytin miktarının indirim yaptıktan sonra sattığı zeytin miktarına oranı kaçtır?

- A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 4

19. Aşağıdaki yarış parkurunda yarışan A, B ve C araçları; başlangıç noktasından aynı anda yarışa başlıyor ve yarış boyunca sabit hızlarla hareket ediyorlar.



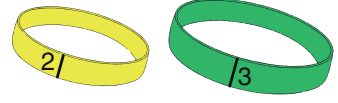
Tekrar başlangıç noktasına gelen araç, bir tam tur atmış sayılmaktadır.

A aracı 20. turu tamamladığında B aracının 15. turu tamamlamasına yarım tur, C aracının ise 18. turu tamamlamasına çeyrek tur kalmıştır.

B aracı 29. turu tamamladığında üç araç, toplam 83,6 kilometre yol aldığına göre parkurun uzunluğu kaç kilometredir?

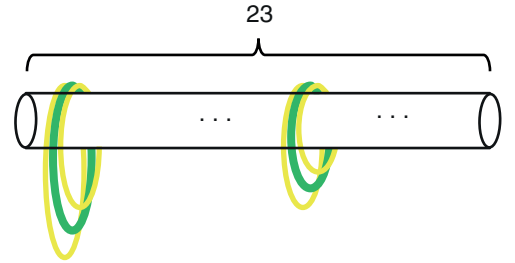
- A) 0,2 B) 0,8 C) 1 D) 1,2 E) 2

20. Aşağıda Şekil 1'de çap uzunlukları santimetre cinsinden ardışık çift tam sayılar ve kalınlıkları 2 cm olan sarı renkli halka şeklindeki bilezikler ile çaplarının uzunlukları santimetre cinsinden ardışık tek tam sayılar ve kalınlıkları 3 cm olan yeşil renkli halka şeklindeki bilezikler gösterilmiştir.



Şekil 1

Şekil 2'de uzunluğu 23 cm olan dik dairesel silindir biçimindeki çubuğa, aralarında boşluk kalmadan a tane yeşil ve b tane sarı bilezik tam olarak yerleştirilebiliyor. Aynı çubuğa 3 tanesinin çapları toplamı en fazla 43 cm olan a tane sarı ve b tane yeşil bilezik takıldığında çubukta 1 cm boşluk kalıyor.



Şekil 2

Buna göre sarı ve yeşil bileziklerin en küçük olanlarının çapları arasındaki fark kaç santimetredir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

21. Bir futbol maçında kullanılan değişiklik tabelasında kullanılan rakamlar aşağıda gösterilmiştir.



Değişiklik tabelasındaki arıza nedeniyle bir süre sonra sürekli yanan lambalar aşağıda gösterilmiştir.



Oyuncuların bir basamaklı forma numaraları, değişiklik tabelasında başına sıfır konularak gösterilmektedir.

Değişiklik tabelasında yanan forma numaralarının farklı numaralarla karışmadığı bilindiğine göre futbol maçında en fazla kaç oyuncu bulunabilir?

- A) 20 B) 24 C) 36 D) 40 E) 48

22. Beş etaptan oluşan bir araba yarışmasına sürücüler; A, B, C ve D markalı araçlar ile katılmıştır. Sürücülerin her biri beş etapta da yarışacak ve her etap için puanlar; birinci bitiren sürücü 20 puan, ikinci bitiren sürücü 12 puan, üçüncü bitiren sürücü 6 puan ve dördüncü bitiren sürücü 2 puan alacak şekilde dağıtılacaktır. Bu turnuvanın sonuçları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

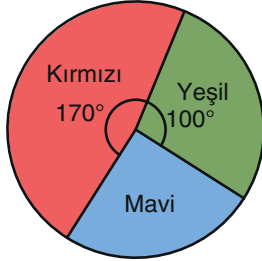
- Her bir etapta her bir dereceyi yalnızca bir sürücü almıştır.
- A markalı araç sürücüsü hiçbir etabı sonuncu bitirmemiştir.
- B markalı araç sürücüsü hiçbir etabı birinci bitirmemiştir.
- C markalı araç sürücüsü hiçbir etabı ikinci bitirmemiştir.

Bu turnuvanın sonunda sürücülerin aldıkları toplam puanlar birbirine eşit olduğuna göre C markalı araç sürücüsünün A markalı araç sürücüsünden önde bitirdiği tur sayısı kaçtır?

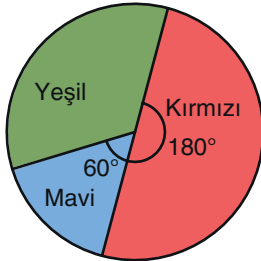
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

23. Aşağıda bir oto galerisinde bulunan araç sayılarının renklerine göre dağılımı Grafik 1'de, bu galeriden ekim ayı boyunca satılan araçların renklerine göre dağılımları ise Grafik 2'de gösterilmiştir.

Grafik 1: Galeride Bulunan Araç Sayısının Renklere Göre Dağılımı



Grafik 2: Ekim Ayında Satılan Araç Sayısının Renklere Göre Dağılımı



Ekim ayının sonunda galeride kalan kırmızı ve mavi araç sayıları birbirine eşit, kalan yeşil araç sayısı ise 48'dir.

Ekim ayı boyunca galeriye araba girişi olmadığına göre satılan kırmızı araç sayısı ile kalan mavi araç sayısının toplamı kaçtır?

- A) 324 B) 356 C) 396 D) 400 E) 408

24. A, B, C, D kişilerinden oluşan bir grupta; gitar, bağlama ve piyano enstrümanlarından her biri çalınabilmektedir. Grupta bağlama çalabilen iki kişi vardır.

Bu kişilerin çaldığı enstrümanlar ile ilgili aşağıdaki önermeler verilmiştir.

p: "Yalnız bir kişi iki enstrüman çalmaktadır."

q: "Gitar çalan kişi bir enstrüman daha çalmaktadır."

r: "B ve C farklı enstrüman çalmaktadır veya A bağlama çalmaktadır."

$(p \wedge q) \Rightarrow r$ önermesinin yanlış olduğu bilinmektedir.

Buna göre

I. Piyano çalan iki kişi vardır.

II. Piyano çalan bir kişi gitar da çalmaktadır.

III. D bağlama çalmaktadır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I ve II D) I ve III
E) I, II ve III

25. Elemanları pozitif tam sayılar olan bir kümenin eleman sayısı, en büyük elemanın değerinden bir eksik ise bu kümeye özel küme denir.

Örneğin; $K = \{2, 3, 4\}$ ve $s(K) = 4 - 1 = 3$ olduğundan K bir özel kümedir.

A ve B kümeleri ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- A kümesi özel kümedir.
- B kümesinin elemanları, A kümesinin elemanlarının farklarının pozitif değerlerinden oluşmaktadır.
- $s(A \cap B) = 4$
- B kümesinin en büyük elemanı 5'tir.

Bu şartları sağlayan A kümesinin elemanları toplamı en az kaç olabilir?

- A) 27 B) 25 C) 22 D) 19 E) 16

26. $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}$,

$f(x) = (x^2 + x + 1) \cdot x!$ fonksiyonu veriliyor.

Buna göre $f(1) + f(2) + f(3) + \dots + f(99) + 1$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $100 \cdot 100!$ B) $99!$
 C) $100!$ D) $99 \cdot 99!$
 E) $100 \cdot 100! - 1$

27. Aşağıdaki tabloda yazı yazmak için kullanılabilecek yazı tipi, yazı büyüklüğü ve yazı çeşidi ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Yazı Tipi	Yazı Büyüklüğü	Yazı Çeşidi
Yankı	10 mm	Kalın
Denge Sans	12 mm	İtalik
Akış	15 mm	Düz
Işık	20 mm	
Ahenk	25 mm	

ŞAŞMAZ YOL

Başarıya giden yolda ahlâk pusulan, motivasyon yakıtın, inancın ise seni doğruya götüren ışık olmalıdır.

Bu ifadeyi tekrardan yazarken başlık; Akış, Işık ya da Ahenk yazı tiplerinden biri ile 15 mm'den büyük ve kalın ya da italik yazılmalıdır. Metin ise 20 mm'den küçük, başlık için kullanılan yazı tipinden farklı ve düzyazı ile yazılacaktır.

Buna göre bu yazı kaç farklı şekilde yazılabilir?

- A) 36 B) 72 C) 90 D) 144 E) 180

28. $(x + 1)^8 \cdot (x^2 - x + 1)^7$ açılımında x^{13} lünün katsayısı kaçtır?

- A) 28 B) 35 C) 42 D) 56 E) 70

29. Bir bilgisayar programcısı, aşağıdaki adımları kullanarak bir program tasarlamıştır.

Bir sayı küpü rastgele atılıyor.

Sayı küpü tek sayı geldiğinde sayı küpünde gelen sayının değerini

- %20 olasılıkla 1 azaltıyor.
- %80 olasılıkla 1 artırıyor.

Sayı küpü çift sayı geldiğinde sayı küpünde gelen sayının değerini

- %30 olasılıkla doğru veriyor.
- %70 olasılıkla 2 artırıyor.

Buna göre bu program bir sayı küpü rastgele attığında programın bulduğu sayının 4 olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{4}$

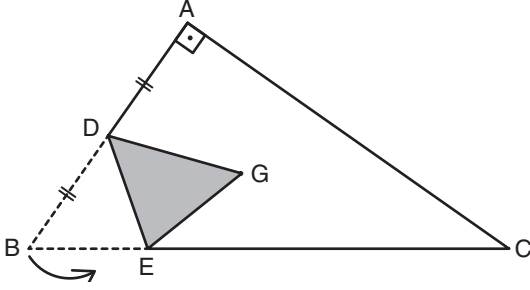
30. Bir torbanın içinde 1'den 6'ya kadar numaralandırılmış 6 adet top bulunmaktadır. Bu torbadan çekilen topların üzerindeki numaralarla aşağıda verilen kurallara göre iki basamaklı sayılar elde ediliyor.

- Seçilen toplar torbaya geri atılmak şartıyla torbada bulunan toplardan rastgele iki tanesi seçiliyor ve seçilen topların numaralarının toplamı sayının onlar basamağına yazılıyor.
- Torbada bulunan toplardan rastgele iki tanesi seçiliyor ve seçilen topların numaralarının toplamı, bu sefer sayının birler basamağına yazılıyor.
- Torbadan seçilen topların numaralarının toplamı iki basamaklı bir sayı ise bu sayının rakamlar toplamı alınıyor.

Buna göre elde edilebilecek bütün sayıların oluşturduğu veri grubunun modu (tepe değer) kaçtır?

- A) 55 B) 66 C) 77 D) 88 E) 99

31. Aşağıda ABC dik üçgeni şeklinde bir karton görseli verilmiştir.



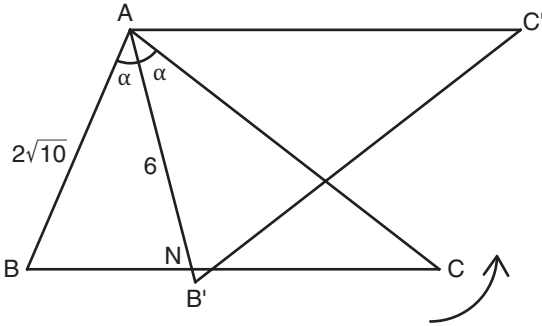
ABC dik üçgeni şeklinde kartonun B köşesi [DE] boyunca katlandığında B ile G noktaları çakışıyor.

G noktası, ABC üçgeninin ağırlık merkezi, $[BA] \perp [AC]$, $|AD| = |DB|$ ve $|BG| = 4\sqrt{2}$ cm'dir.

Verilenlere göre $A(\widehat{DEG})$ kaç santimetrekaredir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) 4 D) $3\sqrt{2}$ E) 6

32. ABC üçgeni, A köşesi etrafında saat yönünün tersi yönünde " α " kadar döndürüldüğünde C noktası C' noktası ile B noktası B' noktası ile çakışıyor.

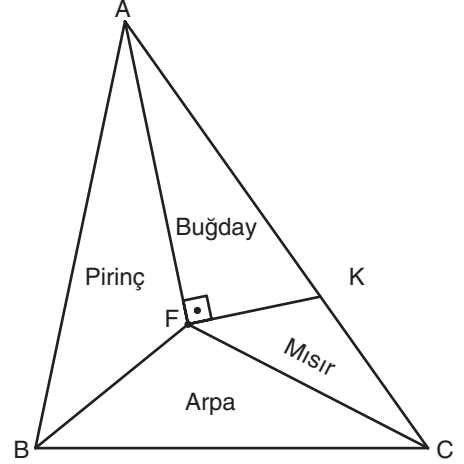


$[AC'] \parallel [BC]$, $m(\widehat{BAN}) = m(\widehat{NAC}) = \alpha$, $|AN| = 6$ cm ve $|AB| = 2\sqrt{10}$ cm'dir.

Verilenlere göre $|B'C'|$ kaç santimetredir?

- A) 10 B) $3\sqrt{10}$ C) 9 D) $6\sqrt{5}$ E) $5\sqrt{5}$

33. Şeref Bey, üçgen şeklindeki tarlasının içerisinde kenarlara 20 metre uzaklıkta bir F noktası belirliyor. Şekilde gösterildiği gibi tarlayı dört bölgeye ayırarak bölgelere farklı ürünler ekliyor.

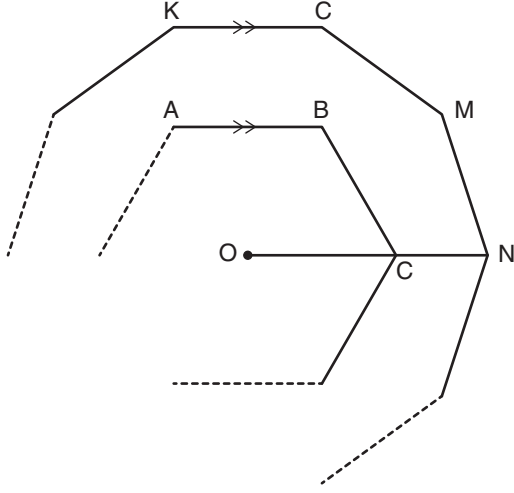


$[AF] \perp [FK]$ ve $|FC| = 36$ m'dir.

Şeref Bey'in mısır ektiği bölgenin alanı 240 metrekare olduğuna göre arpa ektiği bölgenin alanı kaç metrekaredir?

- A) 600 B) 540 C) 480 D) 420 E) 360

37. Aşağıda merkezi çakışık, kenar uzunlukları eşit iki düzgün çokgen gösterilmiştir.

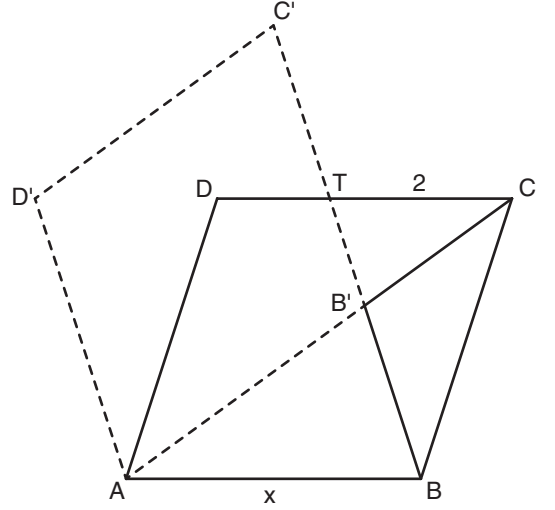


O, C ve N noktaları doğrusal ve $[AB] \parallel [KC]$ dir.

Düzgün çokgenlerin kenar sayıları m ve n olduğuna göre $\frac{m^2 + n^2}{2mn}$ değeri kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{25}{24}$ C) $\frac{13}{12}$ D) $\frac{17}{15}$ E) 2

38. ABCD eşkenar dörtgeni A noktası etrafında saat yönünün tersine döndürüldüğünde B noktası B' noktası, C noktası C' noktası ve D noktası D' noktası ile şekildeki gibi çakışıyor.

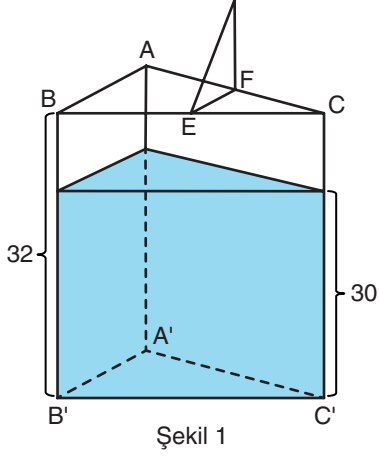


A, B', C noktaları ve C', B', B noktaları doğrusal, $T \in [DC]$ ve $|TC| = 2$ cm'dir.

Buna göre $|AB| = x$ kaç santimetredir?

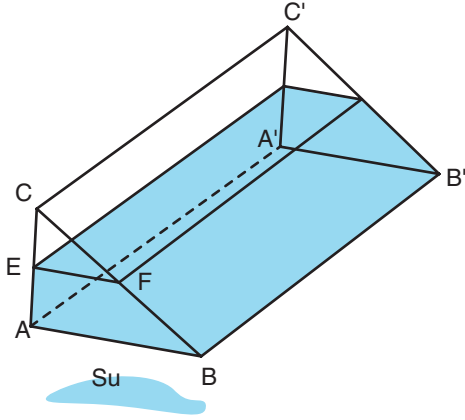
- A) 4 B) $\sqrt{5} + 1$ C) 3 D) $\sqrt{6}$ E) $\sqrt{6} - 1$

39. Şekil 1'de kapağı açık ve içerisinde su bulunan üçgen dik prizma biçiminde bir su kabı verilmiştir.



Şekil 1

Verilen bu kabın $ABB'A'$ yüzeyi üzerine devrilmesi sonucu kapağı kırılmış ve bir miktar su dökülmüştür. Başlangıçta suyun yüksekliği 30 cm iken kap devrildikten sonra Şekil 2'de gösterildiği gibi $[EF]$ seviyesine gelmiştir.

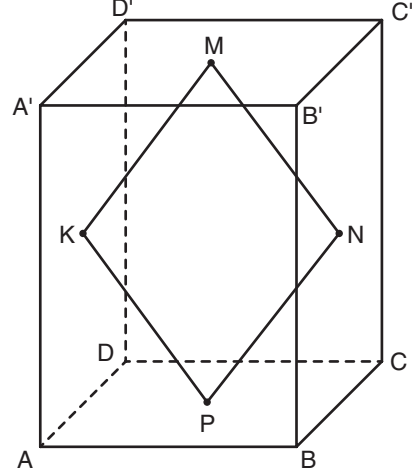


Şekil 2

$[EF]$ orta taban ve $|BB'| = 32$ cm olduğuna göre dökülen suyun hacminin kabın hacmine oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{32}$ B) $\frac{1}{16}$ C) $\frac{5}{32}$ D) $\frac{3}{16}$ E) $\frac{1}{4}$

40. Şekildeki kare dik prizma M, N, P ve K noktaları bulundukları yüzeylerin ağırlık merkezidir.



Buna göre KPNM dörtgeninin alanının kare prizmanın yanal alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{32}$ B) $\frac{1}{20}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{6}$

1. Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Dünya üzerinde aynı enlem ve boylamda bulunan küresel X ve Y cisimlerinin boyutları eşittir.

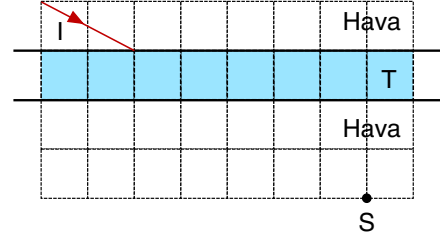
X'in kütlesi Y'nin kütlesinden büyük olduğuna göre

- I. Dünya'nın X cismine uyguladığı kütle çekim kuvveti Y cismine uyguladığı kütle çekim kuvvetinden büyüktür.
- II. Dünya'nın X'e uyguladığı kütle çekim kuvveti, X'in Dünya'ya uyguladığı kütle çekim kuvvetinden büyüktür.
- III. Y cismi, Dünya'yı kendi ağırlığına eşit büyüklükte kuvvet ile çeker.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
- D) I ve III E) I, II ve III

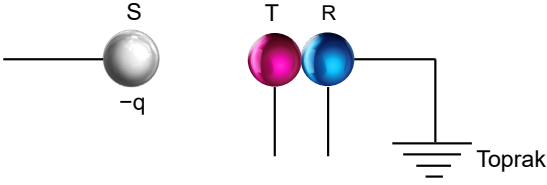
2. Tek renkli I ışık ışını paralel yüzü T saydam ortamına şekildeki gibi gönderildiğinde S noktasından geçmektedir.



Buna göre aynı I ışık ışını T ortamından hava ortamına gönderildiğinde aşağıdaki yollardan hangisini izleyemez? (Bölmeler eşit aralıktır.)

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

3. T ve R iletken küreleri birbirine dokunmakta iken sırasıyla aşağıdaki işlemler yapılıyor.
1. R küresi iletken tel ile toprağa bağlanıyor.
 2. $-q$ yüküne sahip S cismi şekildeki gibi T küresine yaklaştırılıyor.
 3. Topraklama teli kesiliyor.
 4. Önce R küresi sonra S cismi uzaklaştırılıyor.
 5. T küresi yüksüz bir elektroskobun topuzuna dokundurulup ayrılıyor.



Elektroskobun topuzuna daha sonra R küresi dokundurulursa yapraklarının hareketi için yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi doğru olur?

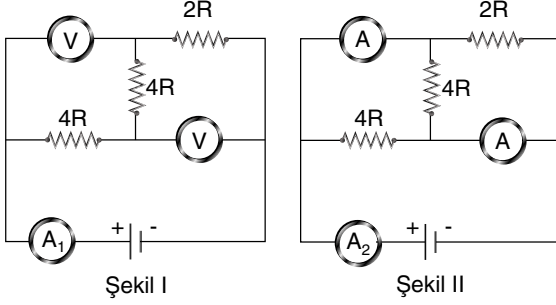
- A) Değişmez.
- B) Tamamen kapanır.
- C) Biraz kapanır.
- D) Biraz daha açılır.
- E) Önce kapanır sonra tekrar açılır.

4. Suyun en dikkat çekici özelliklerinden biri, katı hâli olan buzun özkütlesinin, sıvı hâlinin özkütlesinden daha küçük olmasıdır. Diğer çoğu maddenin katı halleri, sıvı hallerine göre daha büyük özkütleye sahiptir. Bu nedenle, diğer katı maddeler kendi sıvılarında batarken, buz suyun üzerinde yüzer.

Suyun donarken özkütlesinin değişmesi aşağıdakilerden hangisinde olumsuz bir durum olarak gösterilemez?

- A) Soğuk iklimlerde yağın yağmurlardan sonra havanın soğuması ile yol yüzeyinde çatlaklar oluşması ve asfaltın kabarması
- B) Su açısından zengin dokulara sahip bitkilerde havanın çok soğuması ile dalların patlaması
- C) Buzdolabının buzluğuna konulan soda şişesinin patlaması
- D) Hava sıcaklığının $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'nin altına düşmesi sonucu su borularının patlaması
- E) Çok soğuk havalarda deniz, nehir ve göllerde suyun üstten donması

5. İç direnci önemsiz özdeş üreteç, voltmetre, ampermetre ve $2R$, $4R$ değerlere sahip dirençler ile oluşturulmuş elektrik devreleri şekillerde verilmiştir.



Şekil I'deki A_1 ampermetresinde okunan değer 1 A ise Şekil II'deki A_2 ampermetresinde okunan değer kaç amperdir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 5 E) 10

6. Bir sıvının yüzeyindeki moleküllere etki eden kuvvetler dengelenemediği için sıvı yüzeyi bir zar tabakası gibi davranabilmektedir. Bu durum sıvıdan daha yüksek yoğunluğa sahip bazı cisimlerin sıvıda batmamasını sağlar. Bu özellik yüzey gerilimi olarak adlandırılır.

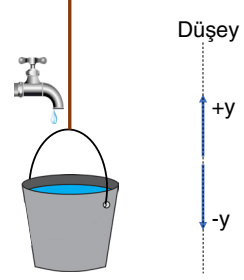
Buna göre

- I. sıvının sıcaklığını artırmak,
- II. sıvıyı deniz seviyesinden daha yükseklerle çıkarmak,
- III. kullanılan sıvıdan daha yoğun bir sıvı kullanmak

işlemlerinden hangileri tek başına yapıldığında sıvının yüzey gerilimi azalır?

- A) Yalnız I B) I ya da II C) I ya da III
D) II ya da III E) I ya da II ya da III

7. Eşit zaman aralıklarında özdeş damlalar damlatan bir musluktan, içinde belli bir miktar su olan yatay düzlemdeki şekildeki kovaya damlalar düşerek dalga oluşturmaktadır.



Buna göre kova içinde oluşan dalgaların frekansını artırmak için

- I. musluğu $+y$ yönünde hareket ettirmek,
- II. kovayı $-y$ yönünde hareket ettirmek,
- III. damlaların akış hızını artırmak

işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

(Kovaya musluktan su damlarken kovadaki suyun yükselmesi ihmal edilecektir.)

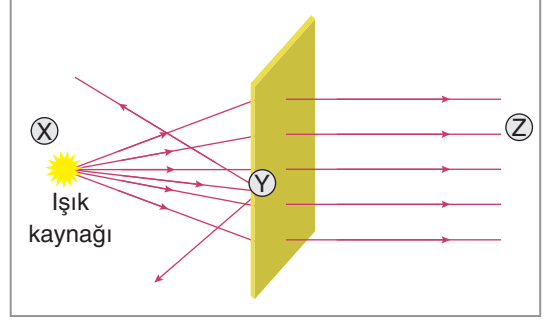
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ya da III E) II ya da III

8. • Kan, idrar, su, toprak, hava gibi madde örneklerinin yapısında bulunan kimyasal maddelerin tür ve miktarlarının saptanmasıI..... kimya disiplininin çalışma alanıdır.
- Su, toprak ve havanın analiz edilerek içerdikleri zararlı kimyasalların belirlenmesi ve uzaklaştırılmasıII..... olarak adlandırılan kimya endüstrisinin çalışma alanıdır.

Kimya bilimi ile ilgili olarak verilen yargıların doğru olması için I ve II numaralı boşluklara seçeneklerde verilen kelimelerden hangileri yazılmalıdır?

	I	II
A)	anorganik	ilaç
B)	organik	gübre
C)	analitik	arıtım
D)	analitik	tekstil
E)	endüstriyel	boya

9. Rutherford Atom Modeli'nin temelini oluşturan deneye ait görsel aşağıda verilmiştir.



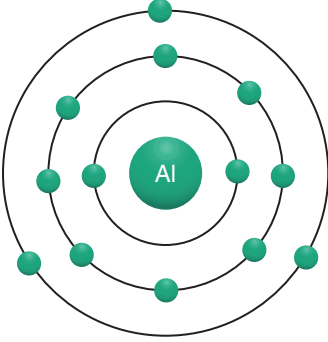
Buna göre X, Y ve Z ışınları için

- I. X: Radyoaktif ışın kaynağından çıkan (+) yüklü ışınlardır.
- II. Y: Atomun kütlesinin yaklaşık yarısını oluşturan taneciklerin bulunduğu bölgeye ulaşan ışınlardır.
- III. Z: Atomdaki boşluklu bölgeye denk gelen ışınlardır.

tanımlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
- D) II ve III E) I, II ve III

10. Alüminyum atomunun temel hâldeki katman-elektron dizilimi aşağıdaki gibidir.



Buna göre alüminyum atomunun sırasıyla sülfat, fosfür ve nitrat anyonları ile oluşturacağı I, II ve III numaralı bileşiklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

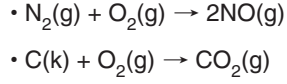
- A) I. bileşik $Al_2(SO_4)_3$ formülüne sahiptir.
 B) II. bileşikte iki cins element atomu bulunur.
 C) III. bileşiğin formülü $Al(NO_3)_3$ şeklinde yazılır.
 D) I. bileşiğin birim formülünde beş tane iyon bulunur.
 E) III. bileşiğin sistematik adı alüminyum trinitrattır.

11. Hava kirliliği, insan ve diğer canlılara zarar verecek miktar ve süredeki kirleticilerin atmosfere karışması olarak tanımlanabilir.

Aşağıda verilen maddelerden hangisi hava kirleticisi olarak kabul edilmez?

- A) azot dioksit
 B) karbon dioksit
 C) sodyum peroksit
 D) kükürt trioksit
 E) kükürt dioksit

12. Azot gazı (N_2) ve karbon (C) katısının oksijen gazı (O_2) ile verdikleri bazı tepkimelerin denklemleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre

- I. ekzotermik tepkime
 II. homojen tepkime
 III. sentez tepkimesi
 IV. yanma tepkimesi

sınıflandırmalarından hangileri her iki tepkime için de doğrudur?

- A) Yalnız I
 B) I ve II
 C) III ve IV
 D) I, II ve III
 E) I, II, III ve IV

13. X, Y ve Z maddelerinin 1 atm basınçta erime noktaları (EN) ve kaynama noktaları (KN) tabloda verilmiştir.

Madde	EN (°C)	KN (°C)
X	35	140
Y	85	170
Z	20	100

Buna göre

- I. Oda sıcaklığında X-Z karışımı süzme ile bileşenlerine ayrıştırılır.
 II. 90 °C sıcaklıkta X-Y-Z karışımı ayrışsal damıtma ile bileşenlerine ayrıştırılır.
 III. 40 °C sıcaklıkta X-Z karışımı ayırma hunisi ile bileşenlerine ayrıştırılır.

ifadelerinden hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) I ve II
 D) II ve III
 E) I, II ve III

14. • Asit ve baz ortamında renk değiştiren kimyasallar indikatör (belirteç) olarak adlandırılır.
- Bromtimol mavisi olarak bilinen indikatör asidik ortamda sarı, bazik ortamda mavi, nötr ortamda ise yeşil renk oluşturur.
 - 0,4 mol hidrojen klorür (HCl) içeren bir sulu çözeltiye bromtimol mavisi indikatörü ilave edildikten sonra kademeli olarak magnezyum hidroksit ($Mg(OH)_2$) sulu çözeltisi ekleniyor.

Buna göre çözeltiye eklenen $Mg(OH)_2$ miktarına bağlı olarak ortamda gözlenen

Kademe Sırası	Eklenen $Mg(OH)_2$ miktarı (mol)	Ortamdaki Renk Değişimi
I	0,2	yeşil
II	0,1	sarı
III	0,4	mavi

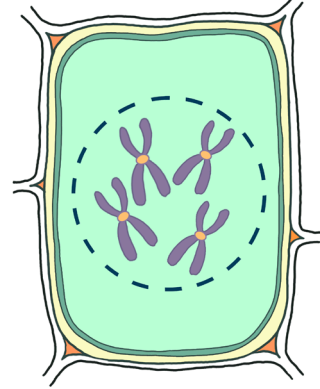
renk değişimlerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

15. Lipitlerin insan vücudundaki düzenleyici rolü düşünüldüğünde aşağıdaki özelliklerden hangisi bu göreve doğrudan bir örnektir?

- A) Memeli hayvanların derilerinin altında birikerek vücut ısını koruması
- B) Hücresel solunum tepkimelerinde substrat olarak kullanılması
- C) İç organları çevreleyerek dış etkenlere karşı koruması
- D) Östrojen ve testosteron gibi steroid hormonların yapısını oluşturması
- E) Fosfolipitlerin çift katlı tabaka halinde hücre zarının yapısına katılması

16. Bir hücrede gerçekleşen bölünme evresi aşağıda şematize edilerek verilmiştir.



Bu hücre ve bölünme evresi ile ilgili

- I. Mitozun profaz evresindedir.
- II. Fotosentetik çok hücreli bir canlının üreme ana hücresidir.
- III. Sitoplazma bölünmesi sırasında hücrede ara lamel oluşumu gözlenir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

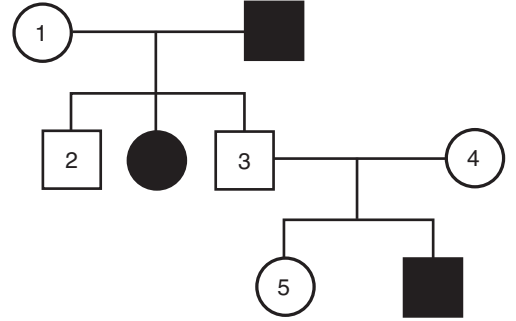
17. Dört odacıklı kalbe sahip omurgalı hayvanların tamamında

- I. boşaltım organı olarak böbreklerin görev yapması,
- II. solunum gazlarının çekirdeksiz alyuvarlarla taşınması,
- III. vücut örtüsünün ısı kaybını engelleyen tüylerden oluşması

özelliklerinden hangileri ortak olarak görülür?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

- 18. Aşağıdaki soyağacında X kromozomunda çekinik bir alel tarafından kalıtılan kısmî renk körlüğü hastalığını fenotipinde gösteren bireyler koyu renkli olarak verilmiştir.**



- Özelliği gösteren dişi ■ Özelliği gösteren erkek
○ Özelliği göstermeyen dişi □ Özelliği göstermeyen erkek

Buna göre soyağacında numaralandırılarak verilen bireylerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı bireyin genotipinde kısmî renk körlüğünden sorumlu alel bulunur.
B) 2 numaralı birey, 1 numaralı bireyden kısmî renk körlüğüne neden olan aleli alır.
C) 3 numaralı bireyin kısmî renk körlüğü bakımından sağlıklı olmasını sağlayan alel 1 numaralı bireyden aktarılır.
D) 4 numaralı birey, kısmî renk körlüğü bakımından $X^R X^r$ genotipine sahiptir.
E) 5 numaralı bireyin erkek çocuklarında kısmî renk körlüğü görülebilir.

19. Azot döngüsünde gerçekleşen

- I. topraktaki nitrat tuzlarının atmosferdeki serbest azota dönüştürülmesi,
- II. atmosferdeki serbest azotun baklagil köklerinde amonyuma dönüştürülmesi,
- III. azotlu organik atıkların ayrıştırılarak amonyağa dönüştürülmesi

olaylarından hangilerinde prokaryot canlılar görev alır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

20. Kloroplasta ait

- I. Hücredeki temel metabolik faaliyeti kuru ağırlık artışına neden olur.
- II. Temel işlevi sırasında ATP sentezler.
- III. Hücre bölünmesine bağlı olmaksızın çekirdek kontrolünde çoğalır.

özelliklerinden hangileri mitokondri ile ortaktır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III



YKS DENEMELERİ
TEMEL YETERLİLİK TESTLERİ (TYT)
8. DENEME CEVAP ANAHTARI

**TÜRKÇE
TESTİ**

1. A
2. E
3. E
4. B
5. B
6. D
7. B
8. C
9. D
10. A
11. B
12. B
13. B
14. C
15. E
16. A
17. E
18. C
19. C
20. B
21. C
22. D
23. B
24. D
25. B
26. A
27. A
28. E
29. A
30. C
31. B
32. C
33. E
34. B
35. B
36. C
37. B
38. A
39. E
40. E

**SOSYAL BİLİMLER
TESTİ**

1. B
2. C
3. B
4. E
5. D
6. E
7. E
8. C
9. B
10. D
11. C
12. B
13. C
14. E
15. E
16. D
17. A
18. A
19. E
20. A
21. A
22. D
23. B
24. C
25. A

**TEMEL MATEMATİK
TESTİ**

1. D
2. C
3. A
4. C
5. B
6. C
7. D
8. C
9. E
10. B
11. C
12. D
13. D
14. B
15. E
16. A
17. C
18. D
19. B
20. A
21. E
22. B
23. E
24. C
25. E
26. A
27. D
28. B
29. B
30. C
31. D
32. A
33. B
34. E
35. C
36. A
37. D
38. B
39. D
40. D

**FEN BİLİMLERİ
TESTİ**

1. D
2. B
3. C
4. E
5. E
6. A
7. C
8. C
9. E
10. E
11. C
12. C
13. E
14. E
15. D
16. C
17. A
18. B
19. E
20. D